Samsung SCX-4500 Series

Večnamenske laserske naprave

Navodila za uporabo

SAMSUNG

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Vse pravice pridržane.

Ta navodila za uporabo so zgolj informativne narave. Vse informacije v teh navodilih se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Podjetje Samsung Electronics ni odgovorno za kakršno koli neposredno ali posredno škodo, ki nastane zaradi uporabe teh navodil za uporabo ali v povezavi z njimi.

- SCX-4500 je številka modela izdelka podjetja Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung in logotip Samsung sta blagovni znamki podjetja Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 in Windows 2008 Server R2 so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation.
- UFST® in MicroType™ sta registrirani blagovni znamki podjetja Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter in Macintosh so blagovne znamke podjetja Apple Computer, Inc.
- Vsa ostala imena znamk ali izdelkov so blagovne znamke v lasti posameznih podjetij ali organizacij.
- Informacije o odprtokodni programski opremi so na voljo na spletnem mestu Samsung na naslovu www.samsung.com.
- Obrnite se na datoteko LICENSE.txt na priloženem CD-ROM-u za informacije o odprtokodni licenci.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

VSEBINA

O teh navodilih za uporabo i
Več informacij i
Informații pentru siguranță şi reglementări ii

1. Uvod

Posebne funkcije 1.1
Pregled naprave 1.2
Pogled s sprednje strani 1.2
Pogled z zadnje strani 1.3
Pregled nadzorne plošče 1.4

2. Pregled programske opreme

Priložena programska oprema 2.1
Funkcije gonilnika tiskalnika 2.2
Sistemske zahteve 2.2

3. Prvi koraki

Nastavitev strojne opreme 3.1
Prilagoditev nadmorski višini 3.2

4. Nalaganje izvirnikov in medijev za tiskanje

Nalaganje izvirnikov 4.1
Izbira medija za tiskanje 4.2
Smernice za izbiro in shranjevanje medijev za tiskanje 4.2
Tehnični podatki za medije za tiskanje 4.3
Velikosti medijev, podprte v vsakem načinu 4.3
Smernice za posebne medije za tiskanje 4.4
Nalaganje papirja v pladenj 4.5
Spreminjanje velikosti papirja v pladnju 4.5
Nastavljanje velikosti in vrste papirja 4.6

5. Kopiranje

Kopiranje izvirnikov 5.1
Spreminjanje nastavitev za vsako kopijo 5.1
Pomanjševanje ali povečevanje kopij 5.1
Spreminjanje svetlosti 5.1
Nastavitev velikosti papirja 5.1
Izbiranje vrste izvirnika (Besedilo/fotografija) 5.1

6. Optično branje

Osnove optičnega branja 6.1
Optično branje v aplikacijo z uporabo lokalne povezave 6.1

7. Osnovno tiskanje

Tiskanje dokumenta 7.1
Preklic tiskalnega posla 7.1

8. Vzdrževanje

Tiskanje poročila naprave 8.1
Čiščenje naprave 8.1
  Čiščenje zunanjosti 8.1
  Čiščenje notranjosti 8.1
  Čiščenje enote za optično branje 8.3
Vzdrževanje kartuše 8.3
  Shranjevanje tiskalne kartuše 8.3
  Pričakovana življenjska doba kartuše 8.3
Prerazporejanje tonerja 8.3
Zamenjava tiskalne kartuše 8.5
Deli za vzdrževanje 8.7

9. Odpravljanje težav

Nasveti za izogibanje zagozditvam papirja 9.1
Odstranjevanje zagozdenega papirja 9.1
  V območju podajanja papirja in zadnjem delu naprave 9.1
  Zadnji del in notranjost naprave 9.3
  V območju izhoda 9.5
Razumevanje sporočil na zaslonu 9.7
Odpravljanje drugih težav 9.8
  Težave s podajanjem papirja 9.8
  Težave s tiskanjem 9.8
  Težave s kakovostjo tiskanja 9.10
  Težave s kopiranjem 9.12
  Težave z optičnim branjem 9.13
  Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows 9.13
  Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux 9.14
  Pogoste težave v operacijskem sistemu Macintosh 9.15

10. Naročanje potrebščin in dodatkov

Potrebščine 10.1
Nakup 10.1

11. Tehnični podatki

Splošni tehnični podatki 11.1
Tehnični podatki o tiskalniku 11.1
Tehnični podatki za kopirni stroj 11.2
Tehnični podatki za optični bralnik 11.2

12. Slovarček

Stvarno kazalo

O teh navodilih za uporabo

Ta navodila za uporabo vsebujejo informacije za osnovno razumevanje naprave in podrobno razlago vsakega koraka med dejansko uporabo. Z navodili za namestitev in uporabo naprave si lahko pomagajo tako začetniki kot izkušeni uporabniki.

Razlaga večinoma temelji na operacijskem sistemu Microsoft Windows.

Nekateri izrazi v navodilih se uporabljajo izmenoma, npr.:

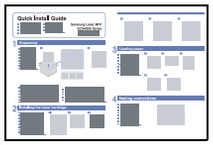
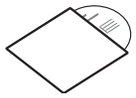
- Dokument je sopomenka za izvirnik.
- Papir je sopomenka za medij ali medij za tiskanje.

Naslednja tabela vsebuje dogovore, uporabljene v navodilih.

Dogovor	Opis	Primer
Krepko	Uporablja se za besedilo na zaslonu ali izpise na napravi.	**Start Copy**
Opomba	Uporablja se za dodatne informacije ali podroben opis funkcije ali značilnosti naprave.	**Opomba** Zapis datuma se lahko razlikuje glede na državo.
Opozorilo	Uporablja se za obveščanje uporabnikov o ukrepih za zaščito naprave pred morebitno mehansko škodo ali nepravilnim delovanjem.	**Opozorilo** Ne dotikajte se zelene površine na spodnji strani tiskalne kartuše.
Opomba pod črto	Uporablja se za posredovanje podrobnejših informacij o določenih besedah ali frazah.	a. strani na minuto
(Za več informacij glejte stran 1.1.)	Uporablja se za usmerjanje uporabnikov na referenčne strani, kjer lahko najdejo podrobnejše informacije.	(Za več informacij glejte stran 1.1.)

Več informacij

Več informacij o nastavitvah in uporabi naprave lahko najdete v teh virih, natisnjenih in elektronskih.

Kratka navodila za namestitev 	Vsebuje informacije za nastavitev naprave, zato morate za pripravo naprave slediti navodilom v tem priročniku.
Spletna navodila za uporabo 	Vsebujejo postopna navodila za uporabo vseh funkcij naprave ter informacije za vzdrževanje naprave, odpravljanje napak in nameščanje dodatkov. Ta navodila za uporabo vsebujejo tudi poglavje o programski opremi, ki vsebuje informacije o tem, kako z napravo natisniti dokumente v različnih operacijskih sistemih in kako uporabiti priložene pomožne programe programske opreme. **Opomba** Navodila za uporabo v drugih jezikih najdete v mapi Manual na CD-ju s programsko opremo za tiskalnik.
Pomoč za gonilnik tiskalnika 	Vsebuje informacije za pomoč pri lastnostih gonilnika tiskalnika in navodila za nastavitev lastnosti tiskanja. Za dostop do zaslona pomoči za gonilnik tiskalnika kliknite **Help** v pogovornem oknu lastnosti tiskalnika.
Spletno mesto Samsung	Če imate dostop do interneta, lahko dobite pomoč, podporo, gonilnike tiskalnika, priročnike in informacije o naročanju na spletnem mestu Samsung, www.samsungprinter.com.

Informații pentru siguranță şi reglementări

Prevederi importante şi Informații pentru siguranță

La utilizarea dispozitivului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:

1 Citiți şi înțelegeți toate aceste instrucțiuni.

2 Utilizați bunul simț la fiecare utilizare a aparatelor electrice.

3 Respectați toate avertismentele şi instrucțiunile marcate pe dispozitiv şi în materialele ce însoțesc dispozitivul.

4 Daca o instrucțiune de utilizare pare să contrazică informațiile de siguranță, urmați informațiile de siguranță. Este posibil să fi înțeles greşit instrucțiunea de utilizare. Dacă nu puteți rezolva contradicția, pentru asistență contactați reprezentantul de vânzări sau de service.

5 Deconectați dispozitivul de la priza de CA de perete şi/sau mufa de telefon înainte de curățare. Nu utilizați agenți de curățare lichizi sau aerosol. Pentru curățare utilizați numai o lavetă umedă.

6 Nu aşezați dispozitivul pe un cărucior instabil, stativ sau masă. Acesta poate să cadă cauzând pagube grave.

7 Dispozitivul nu trebuie aşezat niciodată pe, lângă sau deasupra unui radiator, aparat de încălzire, aparat de aer condiționat sau conductă de ventilație.

8 Nu permiteți prinderea cablului sub nici un obiect. Nu amplasați dispozitivul în zone în care cablurile vor fi supuse la călcare de către persoane.

9 Nu supraîncărcați prizele de perete şi prelungitoarele. Aceasta poate diminua performanțele şi poate provoca pericol de foc sau şoc electric.

10 Nu permiteți animalelor de casă să roadă cablurile de CA, telefon sau de interfață ale PC-ului.

11 Nu împingeți niciodată obiecte de nici o categorie în dispozitiv prin carcasă sau deschiderile acesteia. Acestea pot atinge puncte periculoase de tensiune, provocând pericol de foc sau şoc electric. Nu vărsați lichid de nici o natură pe sau în dispozitiv.

12 Pentru a reduce pericolul de şoc electric nu dezasamblați dispozitivul. Când este necesară repararea, duceți dispozitivul la un tehnician de service calificat. Deschiderea sau înlăturarea capacelor vă poate expune la tensiuni periculoase sau alte riscuri. Reasamblarea incorectă poate provoca şoc electric la următoarea utilizare a dispozitivului.

13 Deconectați dispozitivul de la mufa de telefon, PC şi de la priza de CA şi recurgeți la personal calificat de service în următoarele condiții:
- Când orice parte din cablul de alimentare, mufă sau cablul de conectare este deteriorată sau uzată.
- Dacă în dispozitiv a fost vărsat lichid.
- Dacă dispozitivul a fost expus la ploaie sau apă.
- Dacă dispozitivul nu funcționează adecvat, instrucțiunile fiind respectate.
- Dacă dispozitivul a fost scăpat, sau carcasa pare a fi deteriorată.
- Dacă dispozitivul prezintă o schimbare subită şi distinctă a performanțelor.

14 Reglați numai acele comenzi precizate în instrucțiunile de utilizare. Reglarea inadecvată a altor comenzi poate provoca daune şi poate necesita lucrări de reparare majore din partea unui tehnician calificat, pentru readucerea dispozitivului la starea de funcționare.

15 Evitați utilizarea dispozitivului în timpul unei furtuni cu fulgere. Poate exista un pericol minor de şoc electric cauzat de fulgere. Dacă este posibil, deconectați alimentarea cu CA şi cablul de telefon pe parcursul furtunii.

16 Pentru funcționarea în siguranță trebuie utilizat cablul de alimentare furnizat cu dispozitivul. Dacă utilizați un cablu mai lung de 2 m la dispozitiv de 110 V, acesta trebuie să fie de tipul 16 AWG[1] sau mai mare.

17 Utilizați numai cablu de telefon Nr 26 AWG* sau mai mare.

18 PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI.

Declarație de Siguranță Laser

Imprimanta este certificată în S.U. pentru a se conforma cerințelor DHHS 21 CFR, capitolul 1 Subcapitolul J pentru produse laser Clasa I (1) şi în alte zone, este certificată ca produs laser de Clasa I conform cerințelor IEC 825.

Produsele laser din Clasa I nu sunt considerate periculoase. Sistemul laser şi imprimanta sunt concepute pentru a nu exista acces uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii utilizatorului sau în condiții de service prescrise.

Avertisment

Nu utilizați şi nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul Laser/Scanner. Raza reflectată, chiar şi invizibilă, vă poate afecta ochii.

1 AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Siguranța Ozonului

În timpul funcționării normale acest dispozitiv produce ozon. Ozonul produs nu prezintă pericol utilizatorului. Totuşi, este recomandat ca dispozitivul să fie utilizat într-o zonă bine ventilată.

Daca aveți nevoie de informații suplimentare cu privire la ozon vă rugăm cereți aceste informații la cel mai apropiat comerciant Samsung.

Economie de Energie

Această imprimantă conține tehnologie avansată de conservare a energiei ce reduce consumul de energie când nu este utilizată.

Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut.

ENERGY STAR in oznaka ENERGY STAR sta registrirani blagovni znamki v ZDA. Za več informacij o programu ENERGY STAR glejte http://www.energystar.gov.

Reciclare

Vă rugăm reciclați sau înlăturați materialul de împachetare pentru acest produs într-un mod responsabil şi ecologic.

Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

Ta oznaka na izdelku, dodatkih ali dokumentaciji navaja, da izdelkov in elektronskih dodatkov (npr. napajalnik, slušalke, USB kabel) ob koncu njihove življenjske dobe ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Za preprečitev možnih posledic za okolje in človeško zdravje, zaradi nenadzorovanega odlaganja v smeti, ločite te predmete od drugih tipov odpadkov in jih reciklirajte na odgovoren način, ter s tem promovirajte trajnostno ponovno uporabo materialnih virov. Za podrobnosti o kraju in načinu recikliranja, ki je okolju prijazen, morajo ostali uporabniki kontaktirati bodisi prodajalca, kjer so kupili izdelek, ali krajevni pristojni ogran. Poslovni uporabniki morajo kontaktirati prodajalca in preveriti zahteve in pogoje prodajne pogodbe. Ta izdelek in njegove elektronske dodatke ne smete pomešati z ostalimi gospodinjskimi odpadki.

Emisii în Frecvență Radio

Informații FCC pentru utilizator

Acest dispozitiv este conform cu Partea 15 din regulamentul FCC. Funcționarea se supune următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferențe periculoase şi
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență captată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.

Acest echipament a fost testat şi este în conformitate cu limitele Clasei B de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie în frecvență radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucțiunilor poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Totuşi, nu se garantează absența interferențelor într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe recepțiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor consultați comerciantul sau un tehnician Radio/TV experimentat.

Atenție

Schimbările sau modificările, ne-aprobate în special de către producător, responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Reglementări asupra Interferenţelor Radio Canadiene

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele de emisii în frecvenţă radio ale Clasei B pentru aparate digitale după cum a fost stabilit în standardul pentru echipamente ce provoacă interferenţe numit »Aparate Digitale«, ICES-003 al Industriei şi Ştiinţei Canadiene.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Mrcarea FAX

Actul de protecţie a consumatorului pentru telefoane din 1991 face ilegală, pentru orice persoană, utilizarea unui computer sau a altui dispozitiv electronic pentru a trimite orice mesaj printr-un telefon sau facsimil, numai dacă un astfel de mesaj conţine o margine superioară şi inferioară pentru fiecare pagină transmisă sau dacă pe prima pagină este conţinut un astfel de mesaj:

(1) data şi ora transmiterii

(2) identificarea, fie a firmei, a persoanei de afaceri sau a persoanei ce trimite mesajul; şi

(3) numărul de telefon fie a dispozitivului de trimitere, firmei, persoanei juridice sau peroanei fizice.

Compania de telefoane poate efectua modificări în infrastructura de comunicaţii, funcţionarea echipamentului sau în procedurile în care o astfel de acţiune este rezonabil necesară pentru desfăşurarea activităţii şi nu este considerată inconsistentă cu regulile şi reglementările din FCC Partea 68. Dacă astfel de modificări presupun trecerea în incompatibilitate, a oricărui terminal al unui client, faţă de infrastructura companiei de telefoane sau necesitatea unor modificări sau transformări a unui astfel de echipament terminal sau dacă afectează material funcţionarea sau performanţele, clientul va primi o înştiinţare în scris corespunzătoare, pentru a avea posibilitatea de a menţine funcţionarea neîntreruptă.

Numărul de echivalenţă al telefonului

Numărul de echivalenţă al telefonului şi numărul de înregistrare FCC pentru acest dispozitiv poate fi găsit pe eticheta de pe partea inferioară sau posterioară. În unele situaţii este posibil să fie nevoie să furnizaţi aceste numere companiei de telefoane.

Numărul de echivalenţă al telefonului (REN) este o măsură a sarcinii electrice din cablul de telefon şi este utilă pentru determinarea situaţiei în care aţi »supraîncărcat« linia. Instalarea mai multor tipuri de echipament pe aceeaşi linie de telefon poate provoca probleme în efectuarea şi primirea de apeluri, în special primirea de apeluri când linia este apelată. Suma tuturor numerelor de echivalenţă ale apelurilor pentru echipamentele de pe linia de telefon trebuie să fie mai mică de cinci pentru ca serviciul companiei de telefoane să fie sigur. În unele cazuri suma cinci poate fi nefuncţională pe linia dumneavoastră. Dacă oricare din echipamentele telefonice nu funcţionează adecvat, acesta trebuie scos imediat de pe linia telefonică, deoarece, poate cauza daune reţelei de telefonie.

Avertisment

Reglementările FCC afirmă că schimbările sau modificările la acest echipament, ne-aprobate în special de către producător, pot anula autoritatea utilizatorului de a utiliza acest echipament. În cazul în care echipamentul terminal provoacă daune reţelei de telefonie, compania de telefoane trebuie să anunţe clientul că serviciul poate fi întrerupt. Totuşi, dacă înştiinţarea prealabilă nu este necesară, compania poate suspenda temporar serviciul, cu condiţia ca aceasta să:

a) Anunţe prompt clientul.

b) Ofere clientului posibilitatea de a corecta problema echipamentului.

c) Informeze clientul asupra dreptului de a face plângere la comisia federală de comunicaţii conform procedurilor expuse în litera E a părţii 68 din regulamentul şi reglementările FCC.

De asemenea trebuie să ştiţi că:

- Dispozitivul dumneavoastră nu este conceput pentru conectarea la un sistem digital PBX.
- Dacă intenţionaţi să utilizaţi un modem de computer sau fax modem pe aceeaşi linie cu dispozitivul, este posibil să întâmpinaţi probleme, de transmitere şi recepţie, cu tot echipamentul. Este recomandat ca nici un alt echipament, cu excepţia unui telefon obişnuit, să nu împartă aceeaşi linie cu dispozitivul dumneavoastră.
- Dacă în zonă există frecvenţe mari sau unde de supratensiune, vă recomandăm să instalaţi protecţii contra supratensiunii pentru linia de telefon şi cea de alimentare. Protecţiile contra supratensiunii pot fi achiziţionate de la comerciant sau de la magazinele speciale de telefoane şi electronice.
- La programarea numerelor de urgenţă şi/sau testarea apelurilor de urgenţă, utilizaţi un număr normal pentru a înştiinţa dispecerul serviciului de urgenţă de intenţiile dumneavoastră. Dispecerul vă va oferi informaţii suplimentare despre modul de a testa numărul de urgenţă.
- Aceast dispozitiv nu poate fi utilizat prin serviciul cu monede sau linii colective.
- Acest dispozitiv oferă cuplaj magnetic la aparatele auditive.
- Puteţi conecta, în siguranţă, acest echipament la reţeaua de telefonie prin intermediul unei mufe modulare standard USOC RJ-11C.

Declarație de Conformitate (Țări Europene)

Aprobări şi Certificări

Marcajul CE aplicat acestui produs simbolizează declarația de conformitate a Samsung Electronics Co., Ltd. cu următoarele directive aplicabile 93/68/CEE de la datele indicate:

Izjavo o skladnosti lahko najdete na spletnem mestu www.samsung.com/printer, pojdite na Support > Download center in vpišite ime svojega tiskalnika za brskanje po EuDoC.

Ianuarie 1, 1995: Directiva Consiliului 73/23/CEE alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentul de tensiune joasa.

Ianuarie 1, 1996: Directiva Consiliului 89/336/CEE (92/31/EEC), alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

Martie 9, 1999: Directiva Consiliului 1999/5/CE asupra echipamentului radio şi echipamentele terminale de telecomunicație şi recunoaşterea comună a conformității.

O declarație completă, ce defineşte Directivele relevante şi standardele la care se face referință pot fi obținute de la reprezentantul dumneavoastră Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificare CE

Certificare la 1999/5/CE Echipament Radio & Directiva pentru Echipament Terminal de Telecomunicații (FAX)

Acest produs Samsung a fost auto-certificat de către Samsung pentru conectarea la un singur terminal pan-European prin rețeaua de telefonie publică analog (PSTN) în conformitate cu Directiva 1999/5/CE. Produsul a fost conceput să funcționeze cu PTSN-uri naționale şi este compatibil cu PBX-uri din țări Europene:

În cazul în care apar probleme, în primă instanță, trebuie să contactați laboratorul Euro QA Samsung Electronics Co., Ltd.

Produsul a fost testat împotriva TBR 21. Pentru asistarea şi aplicarea echipamentului terminal conform acestui standard Institutul European de Standarde în Telecomunicații ETSI a emis un document consultativ (EG 201 121) care conține observații şi cerințe suplimentare pentru asigurarea compatibilității rețelei de terminale TBR 21. Produsul a fost conceput pentru şi este total în conformitate cu toate observațiile consultative conținute în acest document.

Înlocuirea prizei montate (numai pentru Marea Britanie)

Important

Cablul de alimentare pentru aceast aparat este prevăzut cu o mufă (BS 1363) de 13 amperi şi are o siguranță de 13 amperi. Când schimbați sau examinați siguranța, trebuie să re-montați siguranța corectă de 13 amperi. Apoi trebuie să înlocuiți capacul siguranței. Dacă ați pierdut capacul siguranței nu utilizați mufa până când nu montați alt capac.

Vă rugăm contactați persoana de la care ați cumpărat aparatul.

Mufa de 13 amperi este cel mai folosit tip în Marea Britanie şi poate fi potrivită. Totuşi, unele clădiri (în principal cele vechi) nu au prize normale de 13 amperi. Trebuie să cumpărați un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtați mufa turnată.

Avertisment

Dacă tăiați mufa turnată, aruncați-o cât mai curând.

Nu puteți refolosi mufa şi există pericolul de şoc electric dacă o introduceți într-o priză.

Avertisment important: Acest aparat trebuie să fie împământat.

Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- verde şi galben: împământare
- albastru: nul
- maro: fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedați astfel:

Trebuie să conectați firul cu verde şi galben la pinul marcat cu litera »E« sau pentru siguranță »simbolul de împământare« sau la culoarea verde şi galben sau verde.

Trebuie să conectați firul albastru la pinul marcat cu litera »N« sau culoarea neagră.

Trebuie să conectați firul maro la pinul marcat cu litera »L« sau culoarea roşie.

Trebuie să aveți o siguranță de 13 amperi în mufă, adaptor sau la panoul de distribuție.

1 Uvod

Zahvaljujemo se vam za nakup Samsungovega večnamenskega izdelka. Naprava omogoča tiskanje, kopiranje in optično branje.

Poglavje vključuje:

- **Posebne funkcije**
- **Pregled naprave**
- **Pregled nadzorne plošče**

Opozorilo
Izdelek je lakast. Pazite, da ga med namestitvijo ne poškodujete.

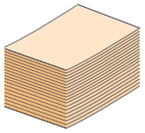
Posebne funkcije

Naprava je opremljena s posebnimi funkcijami.

Tiskajte izredno kakovostno in hitro

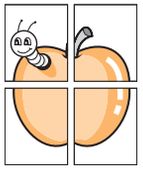
- Tiskate lahko z ločljivostjo **600 x 600 dpi učinkovitega izpisa**.
- Naprava tiska na papir velikosti A4 pri hitrosti do 16 strani na minuto in papir velikosti letter pri hitrosti do 17 strani na minuto.

Izkoristite prilagodljivost različnih možnosti za papir



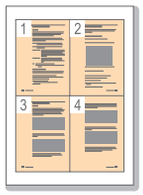
Pladenj s 100 listi podpira navaden papir različnih velikosti.

Ustvarite profesionalne dokumente



- Natisnite **vodne žige**. Svoje dokumente lahko spremenite po meri, npr. z besedo »Zaupno«. Glejte Razdelek o programski opremi.
- Natisnite **plakate**. Besedilo in slike na vsaki strani dokumenta lahko povečate, natisnete na list papirja ter zlepite skupaj, da naredite plakat. Glejte Razdelek o programski opremi.

Prihranite čas in denar



- Če želite prihraniti papir, natisnite več strani na en sam list papirja.
- Ta naprava samodejno **prihrani električno energijo**, tako da bistveno zmanjša porabo energije, ko naprave ne uporabljate.

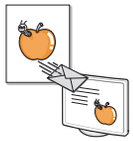
Tiskajte v različnih okoljih

- Tiskate lahko z različnimi operacijskimi sistemi, na primer Windows, Linux in Macintosh.
- Naprava je opremljena z vmesnikom **USB**.

Kopirajte izvirnik v visoki kakovosti

Kopirajte izvirnik in ga natisnite v izboljšani kakovosti slike in velikosti.

Optično preberite izvirnik

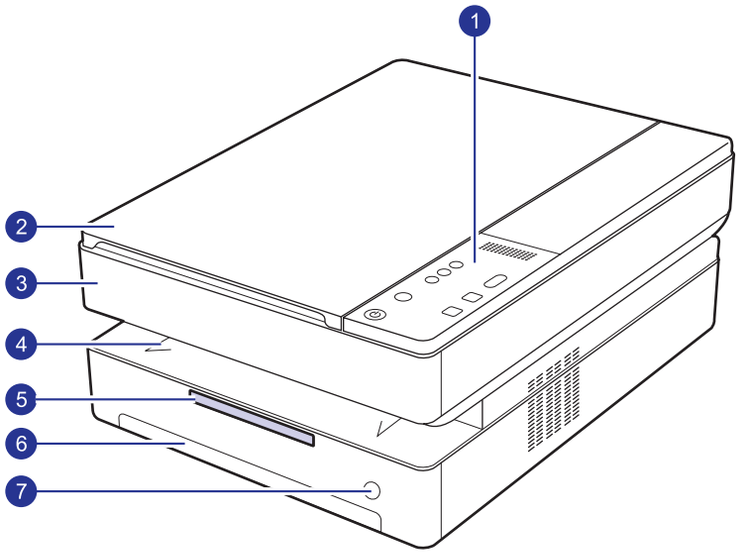


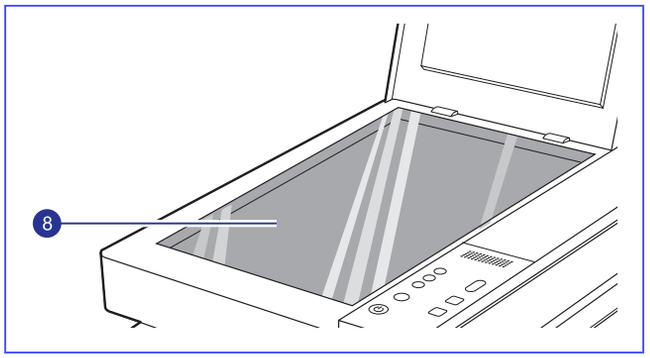
- Optično berite v barvah in uporabite natančno stiskanje formatov JPEG, TIFF in PDF.
- Z enim samim gumbom optično preberite izvirnik in ga prenesite v povezani računalnik.

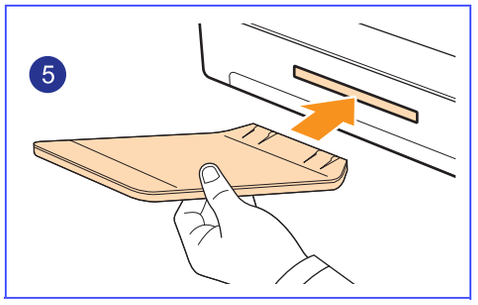
Pregled naprave

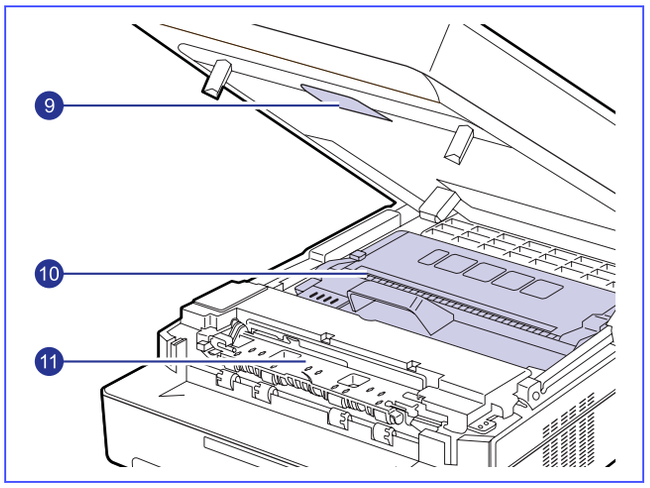
Glavni sestavni deli naprave so:

Pogled s sprednje strani







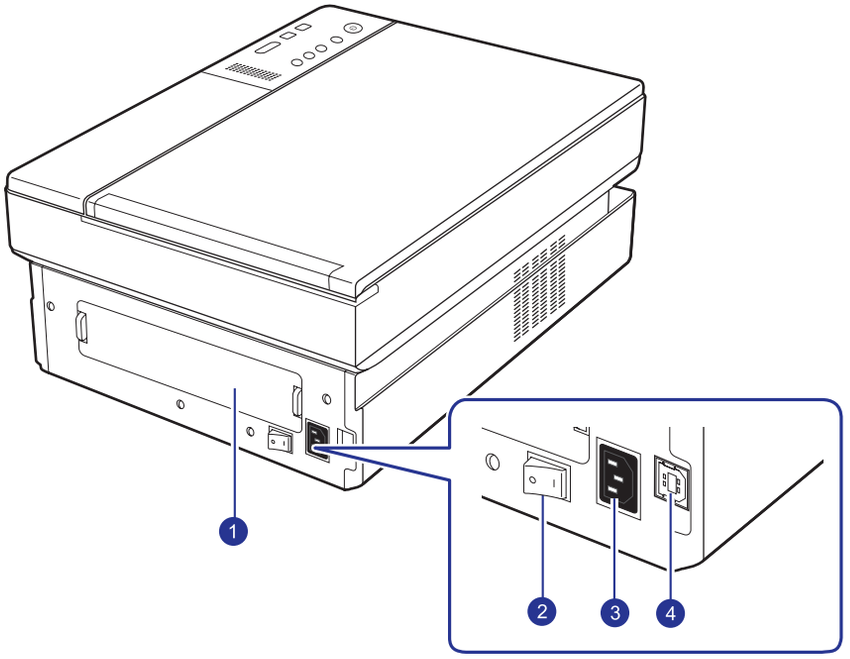


1	nadzorna plošča	7	gumb za odpiranje pladnja
2	pokrov optičnega bralnika	8	steklo optičnega bralnika
3	zgornji pokrov	9	ročica za zgornji pokrov
4	izhodni pladenj	10	tiskalna kartuša
5	podpora izhoda	11	notranji pokrov
6	pladenj		

Opombe

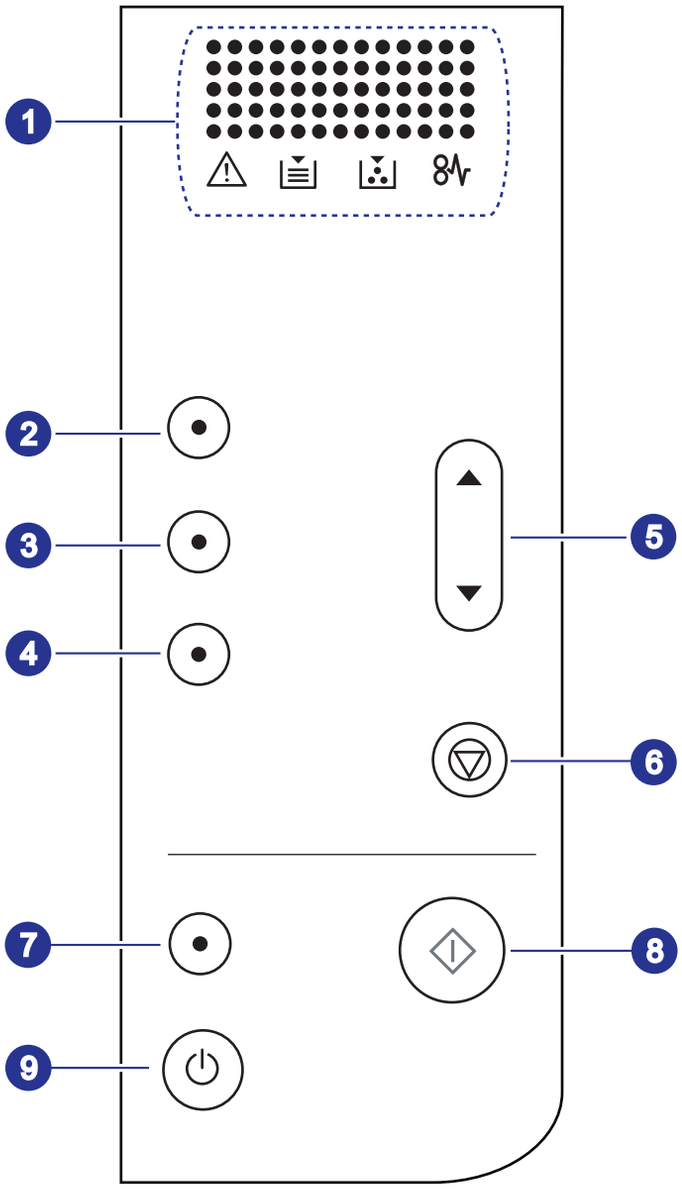
- Slike v teh navodilih za uporabo se lahko razlikujejo od vaše naprave.
- Površina izhodnega pladnja se lahko segreje, če tiskate veliko število strani hkrati. Ne dotikajte se površine in jo zavarujte pred otroki.

Pogled z zadnje strani



1	zadnji pokrov	3	vtičnica za napajanje
2	stikalo za vklop/izklop	4	vrata USB

Pregled nadzorne plošče



Zaslon	
1	Prikaže trenutno stanje in pozive med delovanjem. Sporočilo se prikaže s spodnjimi indikatorji LED. Indikatorji LED se prikažejo s kratkimi sporočili na zaslonu. • LED za napako Utripa, ko na napravi pride do napake. Če utripa hitro, se je naprava ustavila. Za rešitev težave glejte sporočilo na zaslonu. • LED za izpraznjen pladenj papirja Utripa, ko v pladnju ni papirja. • LED za toner Utripa, ko je tiskalna kartuša skoraj prazna ali pa to ni pristna Samsungova kartuša. Če utripa hitro, je kartuša za tiskanje popolnoma prazna. Preverite sporočilo na zaslonu in tiskalno kartušo zamenjajte. • LED za zagozditev papirja Utripa, če se je v napravi zagozdil papir. Prikazano sporočilo vam pove, kako odstraniti zagozden papir. Glejte stran 9.7 za več informacij o sporočilih na zaslonu.

Gumbi za kopiranje	
2	**Copies**: Poveča število izpisov. Število lahko spremenite s puščico gor/dol. Vrednost lahko povečate do 99.
3	**Reduce/Enlarge**: Pritisnite ta gumb, če želite pomanjšati ali povečati sliko na papirju. Če želite spremeniti velikost, morate uporabiti puščico gor/dol.
4	**Darkness**: Določa stopnjo svetlosti. S puščico gor/dol spremenite stopnjo svetlosti izpisov.
5	**Puščica gor/dol**: Premik na naslednjo vrednost, ko je pritisnjen eden od gumbov za kopiranje.
6	**Stop/Clear**: Kadar koli zaustavi delovanje. Če pritisnete in držite ta gumb približno 4 sekunde, lahko natisnete poročilo naprave.
7	**Scan to PC**: Optično prebere izvirnik na vaš računalnik.
8	**Start Copy**: Začne s kopiranjem.
9	Nadzorno ploščo lahko vključite in izključite, tako da pritisnete in nekaj sekund držite ta gumb.

2 Pregled programske opreme

To poglavje vsebuje pregled programske opreme, ki jo dobite z napravo. Za podrobnosti o uporabi programske opreme glejte Razdelek o programski opremi.

Poglavje vključuje:

- **Priložena programska oprema**
- **Funkcije gonilnika tiskalnika**
- **Sistemske zahteve**

Priložena programska oprema

Ko svojo napravo nastavite in jo priključite na računalnik, morate namestiti programsko opremo za tiskalnik ter optični bralnik. Če uporabljate operacijski sistem Windows ali Macintosh, namestite programsko opremo s priloženega CD-ja, če pa ste uporabnik operacijskega sistema Linux, prenesite programsko opremo s spletnega mesta Samsung (www.samsung.com/printer) in jo namestite.

Operacijski sistem	Vsebina
Windows	• **Gonilnik tiskalnika**: Z gonilnikom tiskalnika izkoristite vse funkcije naprave. • **Gonilnik za optično branje**: Gonilniki TWAIN in Windows Image Acquisition (WIA) so na voljo za optično branje dokumentov v napravi. • **Smart Panel**: Ta program omogoča, da nadzorujete stanje naprave, in vas opozori, če med tiskanjem pride do napake. • **SmarThru**[a]: To je priložena programska oprema za vašo večnamensko napravo, ki temelji na sistemu Windows. • Navodila za uporabo v obliki PDF.
Linux	• **Gonilnik tiskalnika za Linux**: Uporabite ta gonilnik, če želite napravo zagnati iz računalnika s sistemom Linux in tiskati dokumente. • **SANE**: Uporabite ta gonilnik za optično branje dokumentov.
Macintosh	• **Gonilnik tiskalnika za Macintosh**: Uporabite ta gonilnik, če želite naprsavo zagnati iz računalnika s sistemom Macintosh in tiskati dokumente. • **Gonilnik za optično branje**: Gonilnik TWAIN je na voljo za optično branje dokumentov v napravi. • **Smart Panel**: Ta program omogoča nadzor nad stanjem naprave, in vas opozori, če med tiskanjem pride do napake.

a. Omogoča vam urejanje optično prebrane slike na različne načine, z uporabo zmogljivega urejevalnika slik, in pošiljanje slik po elektronski pošti. Odprete lahko tudi kakšen drug program za urejanje slik, npr. Adobe Photoshop iz SmarThru. Podrobnosti poiščite v elektronski pomoči programa SmarThru.

Funkcije gonilnika tiskalnika

Gonilniki tiskalnika podpirajo naslednje standardne funkcije:

- velikost papirja, usmerjenost in vrsta medija,
- število kopij.

Poleg tega lahko uporabljate različne posebne funkcije tiskanja. Spodnja tabela prikazuje splošen pregled funkcij, ki jih podpirajo gonilniki tiskalnika:

Funkcija	Windows	Linux	Macintosh
Možnost za kakovost naprave	O	O	O
Tiskanje plakatov	O	X	X
Več strani na list (funkcija N-up)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Tiskanje, prilagojeno strani	O	X	X
Razpon tiskanja	O	X	O
Vodni žig	O	X	X
Prekrivanje	O	X	X

Sistemske zahteve

Preden začnete, preverite, ali vaš sistem izpolnjuje naslednje zahteve:

Windows

Naprava podpira naslednje operacijske sisteme Windows.

OPERACIJSKI SISTEM	ZAHTEVA (PRIPOROČENO)		
	CPE	RAM	PRAZEN PROSTOR NA TRDEM DISKU
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows 7	32- ali 64-bitni procesor Pentium IV, 1 GHz, ali višji	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora za grafiko DirectX 9 s 128 MB pomnilnika (da je omogočena tema Aero) • Pogon DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	Procesorja Pentium IV 1 GHz (x86) ali 1,4 GHz (x64) (2 GHz ali hitrejši)	512 MB (2048 MB)	10 GB

Opombe

- Internet Explorer 5.0 ali njegova novejša različica je minimalna zahteva za vse operacijske sisteme Windows.
- Ki imajo skrbniške pravice, namestijo programsko opremo.

Linux

Element	Zahteve
Operacijski sistem	• Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
CPE	Pentium IV 1 GHz ali novejši
RAM	256 MB ali več
Prazen prostor na trdem disku	1 GB ali več
Programska oprema	• Linux Kernel 2.4 ali novejša • Glibc 2.2 ali novejša • CUPS • SANE

Opombe
- Za delo z velikimi optično prebranimi slikami potrebujete izmenjalno particijo v velikosti 300 MB ali več.
- Linuxov gonilnik optičnega bralnika podpira največjo optično ločljivost.

Macintosh

OPERACIJSKI SISTEM	ZAHTEVA (PRIPOROČENO)		
	CPE	RAM	PRAZEN PROSTOR NA TRDEM DISKU
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Procesor Intel • Power PC G4 / G5	• 128 MB za Mac (512 MB), ki temelji na PowerPC • 512 MB za Mac (1 GB) s procesorjem Intel)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesor Intel • 867 MHz ali hitrejši, PowerPC G4/ G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesor Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

3 Prvi koraki

To poglavje vsebuje postopna navodila za nastavitev naprave.

Poglavje vključuje:

- **Nastavitev strojne opreme**
- **Prilagoditev nadmorski višini**

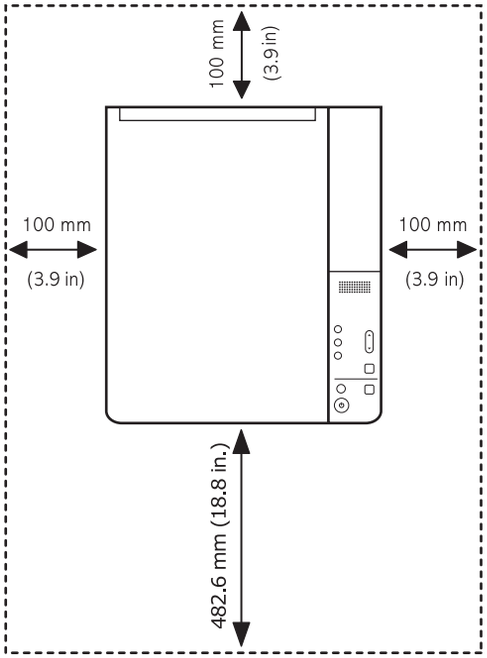
Nastavitev strojne opreme

Ta razdelek prikazuje korake za nastavitev strojne opreme, ki je podrobneje opisana v Kratkih navodilih za namestitev. Preberite Kratka navodila za namestitev in izvedite naslednje korake.

1 Izberite stabilno mesto.

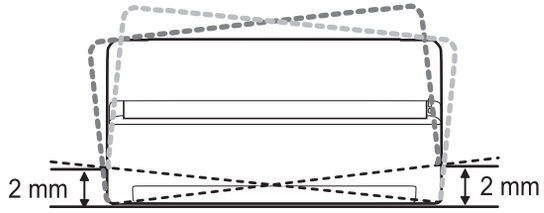
Izberite ravno in stabilno mesto z dovolj prostora za kroženje zraka. Pustite dovolj prostora za odpiranje pokrovov in pladnjev.

Področje mora biti dobro zračeno in stran od neposredne sončne svetlobe ali virov toplote, mraza in vlage. Naprave ne postavite ob rob pisalne mize ali mize.



Tiskate lahko na nadmorski višini do 1000 m. Če želite optimizirati tiskanje, si oglejte nastavitev nadmorske višine. Za več informacij glejte stran 3.2.

Napravo postavite na ravno in stabilno površino, ki ni nagnjena za več kot 2 mm. Večji nagib lahko vpliva na kakovost tiskanja.



2 Napravo vzemite iz embalaže in preglejte vse priložene predmete.

3 Odstranite trak, ki tesno drži napravo.

4 Namestite tiskalni kartuši.

5 Naložite papir. (Glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 4.5.)

6 Preverite, ali so vsi kabli priklopljeni v napravo.

7 Vklopite napravo.

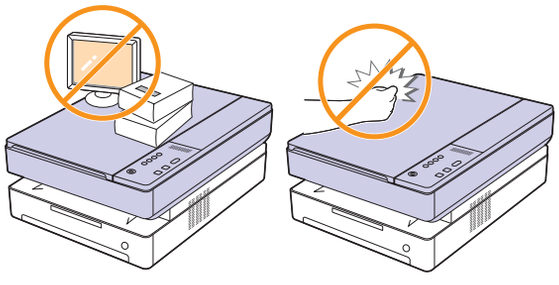
8 Namestite programsko opremo. Glejte Razdelek o programski opremi.

Opomba

Ko se gonilnik tiskalnika nameša, orodje za nameščanje zazna informacije locale vašega operacijskega sistema in nastavi privzeto velikost papirja za napravo. Če uporabljate drugačne oznake locale v sistemu Windows, morate spremeniti velikost papirja vaše naprave, da bo ustrezala običajno uporabljeni velikosti. Ko je namestitev končana, odprite lastnosti tiskalnika, da spremenite velikost papirja.

Opozorilo

Ko napravo premikate, je ne nagibajte ali obračajte na glavo. Toner lahko namreč umaže notranjost naprave, kar lahko povzroči škodo na napravi ali slabo kakovost tiskanja.



Prilagoditev nadmorski višini

Na kakovost tiskanja vpliva zračni pritisk, ki je določen z nadmorsko višino, na kateri je naprava. Naslednje informacije vam bodo v pomoč pri nastavljanju naprave na najboljšo kakovost tiskanja.

Nadmorska višina nad 1000 m lahko vpliva na kakovost tiskanja, kot je raztresen toner ali svetlobni zajem slik.

Preden nastavite nadmorsko višino, z napravo poiščite nadmorsko višino za vaš kraj.

Visoko nadmorsko višino na napravi nastavite tako:

Opomba

Naslednji postopek velja za OS Windows XP. Za druge operacijske sisteme Windows glejte ustrezna Navodila za uporabo ali elektronsko pomoč.

1. Kliknite meni **Start** v OS Windows.
2. Izberite **Tiskalniki in faksi**.
3. Izberite ikono **Samsung SCX-4500 Series**.
4. Dvokliknite ikono za gonilnik tiskalnika in izberite **Lastnosti**.
5. Kliknite jeziček **Printer** in izberite **High Altitude Correction**.
6. Kliknite **V redu**.

4 Nalaganje izvirnikov in medijev za tiskanje

V tem poglavju je opisano, kako v napravo naložite izvirnike in medije za tiskanje.

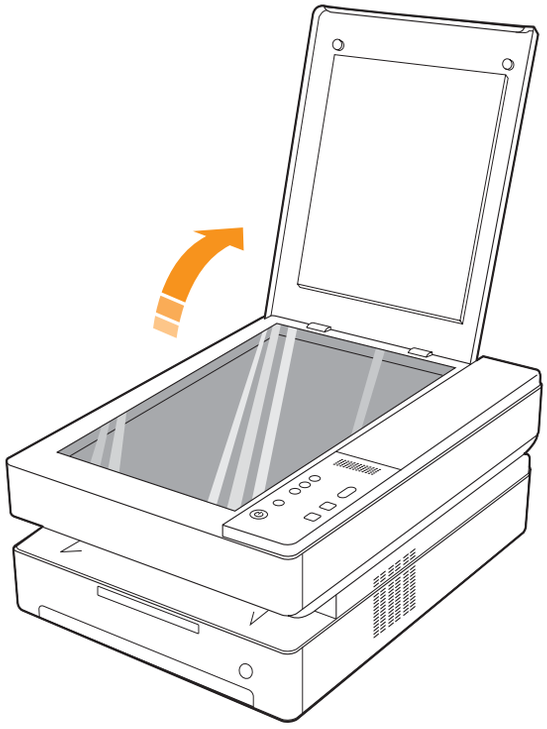
Poglavje vključuje:

- **Nalaganje izvirnikov**
- **Izbira medija za tiskanje**
- **Nalaganje papirja v pladenj**
- **Nastavljanje velikosti in vrste papirja**

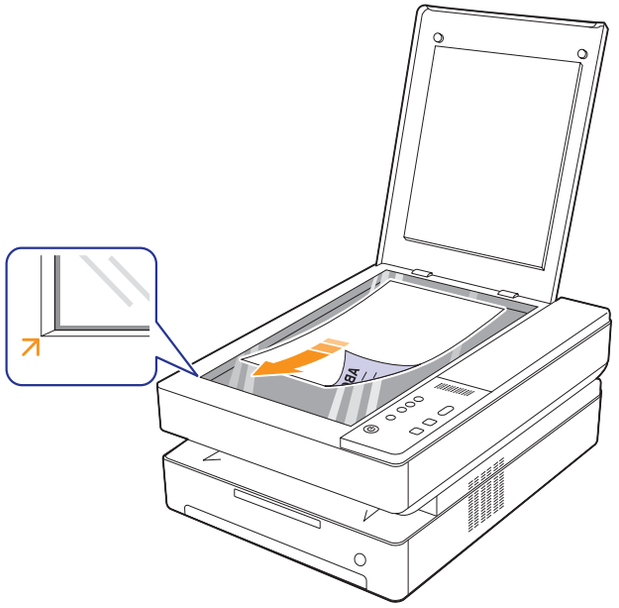
Nalaganje izvirnikov

Za nalaganje izvirnikov za kopiranje ali optično branje lahko uporabite stekleno ploščo optičnega bralnika.

1 Dvignite in odprite pokrov optičnega bralnika.



2 Položite sprednjo stran izvirnika na stekleno ploščo optičnega bralnika in jo poravnajte tako, da bo vodnik za registracijo v spodnjem levem kotu steklene plošče.



3 Zaprite pokrov optičnega bralnika.

Opombe

- Če pustite pokrov optičnega bralnika med kopiranjem odprt, lahko to vpliva na kakovost kopiranja in porabo tonerja.
- Prah na stekleni plošči optičnega bralnika lahko povzroči črne madeže na izpisu. Poskrbite, da bo steklena plošča vedno čista (stran 8.3).
- Če želite kopirati dokumentacijo v obliki knjig, npr. revijo, naj bo pokrov optičnega bralnika pri kopiranju odprt.

Izbira medija za tiskanje

Tiskate lahko na različne medije, kot so navaden papir, nalepke in prosojnice. Vedno uporabite medije za tiskanje, ki ustrezajo smernicam za vašo napravo. Mediji za tiskanje, ki ne ustrezajo smernicam v teh navodilih za uporabo, lahko povzročijo naslednje težave:

- slabo kakovost tiskanja,
- pogostejše zagozditve papirja,
- prezgodnjo obrabo naprave.

Lastnosti, kot so teža, sestava, vlakna papirja in vsebnost vlage, so pomembni dejavniki, ki vplivajo na delovanje naprave in kakovost izpisov. Pri izbiri materialov za tiskanje upoštevajte naslednje:

- Vrsta, velikost in teža medijev za tiskanje za napravo so opisani v nadaljevanju.
- Želeni rezultati: Izberite medij za tiskanje, ki ustreza vašemu projektu.
- Svetlost: Nekateri mediji za tiskanje so bolj beli kot drugi, zato so na njih slike ostrejše in bolj žive.
- Gladkost površine: Gladkost medija za tiskanje vpliva na to, kako jasen je videti tisk na papirju.

Opombe

- Nekateri mediji za tiskanje ustrezajo vsem naštetim smernicam, a kljub temu ne dajejo zadovoljivih rezultatov. To je lahko posledica neprimernega ravnanja z njimi, neustrezne temperature in stopnje vlažnosti ali drugih spremenljivk, na katere Samsung ne more vplivati.
- Pred nakupom večje količine medijev za tiskanje se prepričajte, da ustrezajo zahtevam, ki so določene v teh navodilih za uporabo.

Opozorilo

Uporaba medijev za tiskanje, ki ne ustrezajo tem tehničnim zahtevam, lahko povzroči težave, ki zahtevajo popravila. Samsungova garancija ali pogodba o zagotavljanju storitev ne zajema takšnih popravil.

Smernice za izbiro in shranjevanje medijev za tiskanje

Ko izbirate ali nalagate papir ali druge materiale za tiskanje, upoštevajte naslednje smernice:

- Vedno uporabite medije za tiskanje, ki so skladni s tehničnimi zahtevami na strani 4.3.
- Če tiskate na vlažen, zvit, zmečkan ali raztrgan papir, se lahko papir zagozdi ali pa je kakovost tiskanja slaba.
- Za najboljšo kakovost tiskanja uporabite samo visokokakovosten papir za kopiranje, ki je posebej priporočljiv za uporabo v laserskih napravah.
- Ne uporabljajte naslednjih vrst medijev:
  - papirja z vtisnjenim besedilom, luknjicami ali s preveč gladko ali preveč hrapavo površino,
  - papirja za kratkotrajno obstojen tisk,
  - večplastnega papirja,
  - sintetičnega papirja in papirja, ki reagira na toploto,
  - papirja brez ogljika in prosojnega papirja.

  Uporaba teh vrst papirja lahko povzroči zagozditev papirja in vonj po kemikalijah ter lahko poškoduje napravo.
- Shranjujte medije za tiskanje v njihovi embalaži, dokler jih ne boste uporabili. Škatle postavite na palete ali police, ne na tla. Na papir ne postavljajte težkih predmetov, ne glede na to, ali je zavit ali odvit. Shranjujte ga v prostoru brez vlage ali drugih okoliščin, ki bi lahko povzročile, da se papir zmečka ali zvije.
- Neuporabljene medije za tiskanje shranjujte pri temperaturi med 15 °C in 30 °C. Relativna vlažnost mora biti med 10 % in 70 %.
- Neuporabljene medije za tiskanje shranjujte v ovoju, ki je odporen na vlago, npr. v plastični embalaži ali vreči, in tako preprečite, da bi prah in vlaga poškodovala papir.
- Naložite posebne vrste medijev po en list hkrati, da se izognete zagozditvi papirja.
- Da se mediji za tiskanje, kot so prosojnice in nalepke, ne bi zlepili skupaj, jih odstranite, ko se natisnejo.

Tehnični podatki za medije za tiskanje

Opomba

• Zaradi narave izdelka v tej napravi ne morete uporabljati pisemskih ovojnic.

•Uporabite samo spodaj omenjene vrste medijev.

Vrsta	Velikost	Mere	Teža[a]	Zmogljivost[b]
Navaden papir	Letter	216 x 279 mm	od 60 do 120 g/m^2 na pladenj	100 listov s težo 75 g/m^2 na pladenj
	A4	210 x 297 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
Prosojnica[c]	Letter, A4	Glejte razdelek Navaden papir.	od 138 do 146 g/m^2	1 list na pladenj
Nalepke	Letter, A4	Glejte razdelek Navaden papir.	od 120 do 150 g/m^2	1 list na pladenj
Kartotečni papir	Letter, A4	Glejte razdelek Navaden papir.	od 60 do 120 g/m^2	1 list na pladenj
Najmanjša velikost (po meri)		105 x 148 mm	od 60 do 120 g/m^2 na pladenj	
Največja velikost (po meri)		216 x 297 mm		

a. Če je teža medija večja od 105 g/m^2, naložite papir v pladenj po en list naenkrat.
b. Največja zmogljivost je odvisna od teže in debeline medija ter pogojev v okolju.
c. Priporočeni mediji: Prosojnice za laserske tiskalnike proizvajalcev HP, Xerox in 3M. Prosojnic s papirjem kot npr. Xerox 3R91334 ni priporočljivo uporabljati, saj se lahko zagozdijo ali opraskajo.

Opombe

- Če uporabljate debel papir (od 90 do 120 g/m^2), za vrsto papirja izberite **Thick paper**. Glejte stran 4.6.
- Če uporabljate tanek papir (do 70 g/m^2), za vrsto papirja izberite **Thin Paper**. Glejte stran 4.6.
- Če uporabljate recikliran papir, za vrsto papirja izberite **Recycled Paper**. Glejte stran 4.6.

Velikosti medijev, podprte v vsakem načinu

Način	Velikost	Vir
Način kopiranja	Letter, A4, Executive), JIS B5, A5, A6	pladenj
Enostransko tiskanje	Letter, A4, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A6, po meri	

Smernice za posebne medije za tiskanje

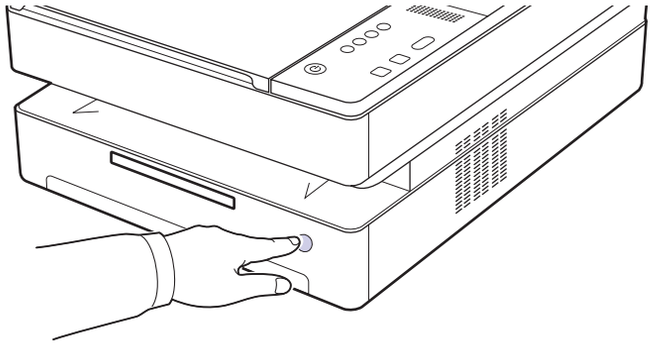
Vrsta medija	Smernice
Prosojnice	• Da bi se izognili poškodbam na napravi, uporabite samo prosojnice, ki so narejene za uporabo v laserskih napravah. • Prosojnice, ki jih uporabite v napravi, morajo prenesti talilno temperaturo naprave. Talilno temperaturo naprave preverite med tehničnimi podatki na strani 11.1. • Potem ko prosojnice odstranite z naprave, jih položite na ravno površino. • Ne puščajte jih dolgo časa na pladnju za papir. Na njih se lahko nabereta prah in umazanija, kar pri tiskanju povzroči lise. • Da bi se izognili madežem, ki jih povzročijo prstni odtisi, z njimi ravnajte previdno. • Da bi se izognili bledenju, natisnjenih prosojnic ne izpostavljajte sončni svetlobi. • Poskrbite, da prosojnice niso zmečkane ali zvite in da nimajo raztrganih robov. **Opozorilo** Priporočeni mediji: Prosojnice za laserske tiskalnike proizvajalcev HP, Xerox in 3M. Prosojnic s papirjem kot npr. Xerox 3R91334 ni priporočljivo uporabljati, saj se lahko zagozdijo ali opraskajo. **Opomba** Če se prosojnice v napravo ne podajajo pravilno, podložite pod posamezno prosojnico prazen list papirja.

Vrsta medija	Smernice
Nalepke	• Da bi se izognili poškodbam na napravi, uporabite samo nalepke, ki so narejene za uporabo v laserskih napravah. • Pri izbiri nalepk upoštevajte te dejavnike: - Lepila: Lepilni material mora biti obstojen pri talilni temperaturi naprave. Talilno temperaturo naprave preverite med tehničnimi podatki na strani 11.1. - Razporeditev: Uporabljajte samo nalepke, med katerimi ni vidna podlaga. S pol, ki imajo med nalepkami razmike, se lahko nalepke odlepijo, kar lahko povzroči resne zagozditve. - Zvitost: Pred tiskanjem morajo nalepke ležati na ravni površini in na nobeni strani ne smejo biti zvite za več kot 13 mm. - Stanje: Ne uporabljajte nalepk z gubami, mehurčki ali drugimi znaki ločenosti od pole. • Med nalepkami ne sme biti vidno lepilo. Kjer je lepilo vidno, se nalepka med tiskanjem lahko odlepi in povzroči zagozditev papirja. Lepilo lahko povzroči škodo na delih naprave. • Ne vstavljajte pole z nalepkami v napravo več kot enkrat. Sprijemljiva podlaga je namenjena samo za en prehod skozi napravo. • Ne uporabljajte nalepk, ki se slabo držijo podlage, imajo gube ali mehurčke ali so kako drugače poškodovane.
Kartotečni karton in materiali po meri	• Ne tiskajte na medije, ki so ožji od 105 mm ali krajši od 148 mm. • V programski aplikaciji nastavite robove vsaj 6,4 mm stran od robov materiala. **Opomba** Če pri podajanju kartotečnih kartonov prihaja do zagozditev, obrnite papir in poskusite znova.
Prednatisnjen papir	• Pisemska glava mora biti natisnjena s črnilom, ki je odporno na toploto in se ne bo stopilo, izhlapelo ali proizvedlo nevarnih izpustov, ko bo 0,1 sekunde izpostavljeno talilni temperaturi tiskalnika. Talilno temperaturo naprave preverite med tehničnimi podatki na strani 11.1. • Črnilo v pisemski glavi ne sme biti vnetljivo in ne sme slabo vplivati na valje tiskalnika. • Obrazce in pisemske glave shranjujte v ovoju, ki je odporen na vlago, da preprečite spremembe med shranjevanjem. • Preden naložite prednatisnjen papir, kot so obrazci in pisemske glave, se prepričajte, da je črnilo na papirju suho. Med postopkom tiskanja se lahko mokro črnilo odstrani s prednatisnjenega papirja, kar zmanjša kakovost tiskanja.

Nalaganje papirja v pladenj

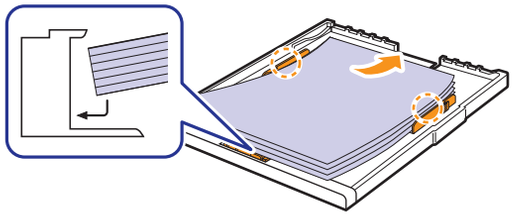
Medije za tiskanje, ki jih najpogosteje uporabljate, naložite v pladenj. V pladenj lahko naložite največ 100 listov navadnega papirja s težo 75 g/m^2.

1 Pritisnite gumb za odpiranje pladnja in pladenj se odpre. Izvlecite pladenj do konca.

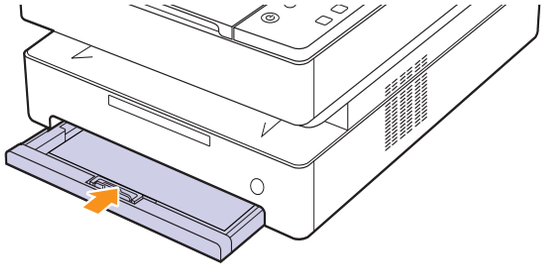


Opomba
Če se pladenj ne zapre pravilno, ga izvlecite do polovice in poskusite znova.

2 Položite papir s stranjo, na katero želite tiskati, obrnjeno navzdol.



3 Poravnajte pladenj z režo in ga potisnite navznoter.

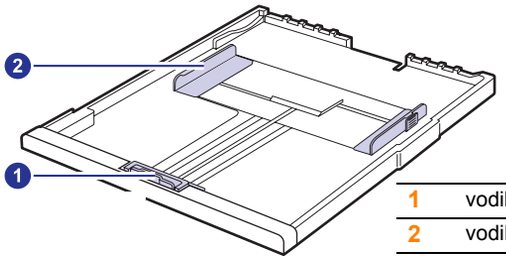


4 Potem ko naložite papir, nastavite vrsto in velikost papirja za pladenj. Glejte Razdelek o programski opremi za tiskanje z osebnega računalnika.

Opomba
- Naložite lahko predhodno natisnjen papir. Natisnjena stran je obrnjena navzgor, tako da je nazavihan rob zadaj. Če imate s podajanjem papirja težave, papir obrnite. Kakovost tiskanja ni zagotovljena.

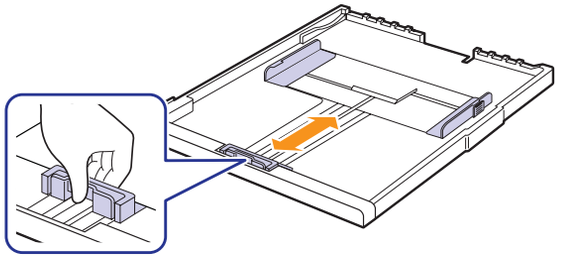
Spreminjanje velikosti papirja v pladnju

Če želite naložiti drugačne velikosti papirja, npr. papir po meri, morate prilagoditi vodila za papir.

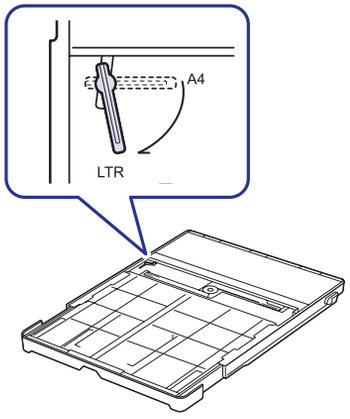


1	vodilo za dolžino papirja
2	vodilo za širino papirja

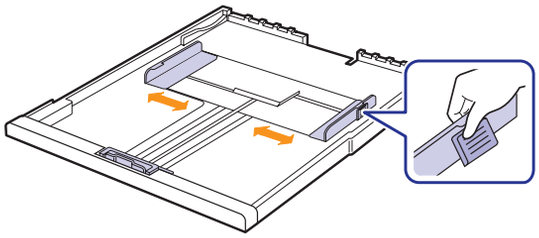
1 Prilagodite vodilo za dolžino papirja na želeno dolžino. Glede na državo je prednastavljeno na velikost Letter ali A4. Če želite naložiti drugo velikost papirja, držite ročico in premaknite vodilo za dolžino papirja v ustrezen položaj.



Opombe
- Odvisno od države je ta nastavitev prednastavljena na Letter ali A4.
- Na primer, če želite spremeniti velikost na Letter, držite ročico na zadnji strani vstavka in jo obrnite v smeri urinega kazalca.

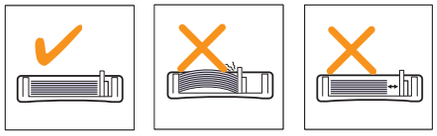


2 Ko papir vstavite v pladenj, in vodilo za širino papirja držite tako, kot prikazuje slika, ga pomaknite proti kupu papirja, dokler se ga rahlo ne dotakne. Vodila ne pritisnite premočno ob rob papirja, saj lahko upogne papir.



Opombe

- Ne porinite vodila za širino papirja tako daleč, da bi se material zvil.
- Če vodil za širino papirja ne prilagodite, lahko to povzroči zagozditev papirja.



Nastavljanje velikosti in vrste papirja

Nastavitve, ki jih spremenite, se ohranijo le med uporabo trenutnega programa. Če želite, da bodo spremembe trajne, jih naredite v mapi z nastavitvami tiskalnikov.

Opomba

Naslednji postopek velja za OS Windows XP. Za druge operacijske sisteme Windows glejte ustrezna Navodila za uporabo ali elektronsko pomoč.

1 Kliknite gumb **Start** na računalniškem zaslonu.

2 Izberite **Tiskalniki in faksi**.

3 Z desno miškino tipko kliknite ikono za gonilnik tiskalnika in izberite **Nastavitve tiskanja**.

4 Kliknite jeziček **Paper** in spremenite nastavitve v **Paper Options**.

5 Kliknite **V redu**.

5 Kopiranje

To poglavje vsebuje informacije o kopiranju z vašo napravo.

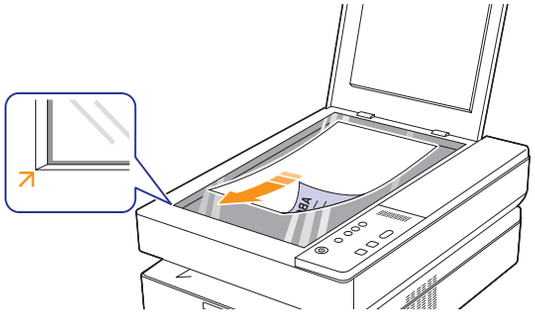
Poglavje vključuje:

- **Kopiranje izvirnikov**
- **Spreminjanje nastavitev za vsako kopijo**

Kopiranje izvirnikov

To je normalen in običajen postopek kopiranja izvirnikov.

1 Postavite izvirnike na stekleno ploščo optičnega bralnika, tako da je sprednja stran izvirnega dokumenta obrnjena navzdol.



2 Po meri prilagodite nastavitve kopiranja, vključno z velikostjo kopije, svetlostjo in velikostjo papirja, tako da uporabite gumbe na nadzorni plošči.

3 Pritisnite **Copies** in po potrebi s puščico gor/dol izberite število kopij.

Pritisnite **Start Copy** na nadzorni plošči za začetek kopiranja.

Opombe

- Če pustite pokrov optičnega bralnika med kopiranjem odprt, lahko to vpliva na kakovost kopiranja in porabo tonerja.
- Če želite preklicati trenutni kopirni posel, na nadzorni plošči pritisnite **Stop/Clear**.
- Če želite kopirati dokumentacijo v obliki knjig, npr. revijo, naj bo pokrov optičnega bralnika pri kopiranju odprt.

Spreminjanje nastavitev za vsako kopijo

Naprava omogoča različne nastavitve za kopiranje, tako da lahko hitro in enostavno naredite kopijo. Če pa želite spremeniti možnosti za vsako kopijo, uporabite funkcijske gumbe za kopiranje na nadzorni plošči.

Opomba

Če med nastavljanjem možnosti kopiranja pritisnete **Stop/Clear**, bodo vse možnosti, ki ste jih nastavili za trenutni kopirni posel, preklicane in obnovljene na privzeto nastavitev. Ali pa se bodo po končanem kopiranju privzete nastavitve samodejno obnovile.

Pomanjševanje ali povečevanje kopij

Velikost kopirane slike lahko povečate ali pomanjšate za 50 % do 199 %.

1 Pritisnite **Reduce/Enlarge**.

2 Pritiskajte puščico gor/dol, da izberete želeno nastavitev.

Opomba

Če ustvarjate pomanjšano kopijo, se lahko na dnu kopije pojavijo črne črte.

Spreminjanje svetlosti

Če izvirnik vsebuje blede znake ali temne slike, lahko prilagodite svetlost ter tako naredite bolj razločno kopijo.

1 Pritisnite **Darkness**.

2 Pritiskajte puščico gor/dol, da izberete želeno nastavitev.

Opomba

Če izberete višjo vrednost, so izpisi bolj temni in razločni, vendar je višja tudi poraba tonerja.

Nastavitev velikosti papirja

1 Prepričajte se, da ste namestili gonilnik tiskalnika s priloženega CD-ja s programsko opremo tiskalnika.

2 V OS Windows kliknite **Start** > **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.

3 Kliknite **Printer Setting**.

4 Kliknite **Copy** > **Paper Size**. Izberite ustrezno vrednost s spustnega seznama, nato pa kliknite **Apply**.

Izbiranje vrste izvirnika (Besedilo/fotografija)

1 Prepričajte se, da ste namestili gonilnik tiskalnika s priloženega CD-ja s programsko opremo tiskalnika.

2 V OS Windows kliknite **Start** > **Programi** ali **Vsi programi** > **Samsung SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.

3 Kliknite **Printer Setting**.

4 Kliknite **Copy** > **Original Type**. Izberite ustrezno vrednost s spustnega seznama, nato pa kliknite **Apply**.

- **Text**: Uporabite za dokumente, ki vsebujejo večinoma besedilo.
- **Text/Photo**: Uporabite za dokumente, ki vsebujejo tako besedilo kot fotografije.
- **Photo**: Uporabite, če so izvirniki fotografije.

6 Optično branje

Optično branje z vašo napravo spremeni natisnjene izvirnike v digitalne datoteke.

Glejte del o Optičnem branju v Razdelku o programski opremi.

Poglavje vključuje:

- **Osnove optičnega branja**
- **Optično branje v aplikacijo z uporabo lokalne povezave**

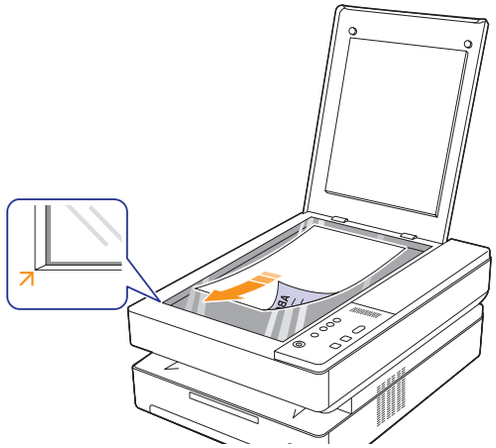
Osnove optičnega branja

Naprava omogoča te možnosti optičnega branja slike z uporabo lokalne povezave:

- Z enim od prednastavljenih programov za obdelavo slik. Optično branje slike zažene izbrano aplikacijo in vam omogoči nadzor nad postopkom optičnega branja.
- S programom **SmarThru™**, ki je bil priložen napravi. Optično branje slike zažene program **SmarThru™** in vam omogoči nadzor nad postopkom optičnega branja.
- Z gonilnikom Windows Images Acquisition (WIA). Glejte **Razdelek o programski opremi**.
- S programsko opremo, ki je združljiva s standardom TWAIN: Uporabite lahko tudi drugo programsko opremo, npr. Adobe Photoshop Deluxe in Adobe Photoshop.

Optično branje v aplikacijo z uporabo lokalne povezave

1. Poskrbite, da sta naprava in računalnik vklopljena in pravilno povezana drug z drugim.
2. Naložite izvirnike, tako da sprednjo stran izvirnika položite na stekleno ploščo optičnega bralnika.



3. Ko pritisnete **Scan to PC**, se optično prebrana slika shrani v računalnik.

7 Osnovno tiskanje

V tem poglavju so opisana običajna tiskalna opravila. Naprava vam omogoča tiskanje iz različnih programov za Windows, Macintosh ali Linux.

Opomba
Naslednji postopek je za operacijski sistem Windows.
Za Linux in Macintosh glejte Razdelek o programski opremi.

Tiskanje dokumenta

Točni koraki za tiskanje dokumenta se lahko razlikujejo glede na aplikacijo, ki jo uporabljate.

1. Odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** v meniju **Datoteka**. Prikaže se okno Natisni. Glede na aplikacijo je lahko videti nekoliko drugače.
3. Vaš gonilnik tiskalnika izberite s seznama **Izbiranje tiskalnika**.
4. Če želite začeti tiskalni posel, kliknite **V redu** ali **Natisni** v oknu **Natisni**.

Za podrobnosti o tiskanju glejte Razdelek o programski opremi.

Preklic tiskalnega posla

Če tiskalni posel čaka v vrsti za tiskanje ali tiskanje v ozadju, npr. v skupini tiskalnikov v sistemu Windows, ga izbrišete tako:

1. Kliknite meni **Start** v OS Windows.
2. V OS Windows Me izberite **Settings** in nato **Printers**.

   V OS Windows XP/2003 izberite **Tiskalniki in faksi**.

   V OS Windows Vista/2008 izberite **Nadzorna plošča** in nato **Tiskalniki**.

   Za operacijski sistem Windows 7 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema in zvok** > **Naprave in tiskalniki**.

   Za operacijski sistem Windows Server 2008 R2 izberite **Nadzorna plošča** > **Strojna oprema** > **Naprave in tiskalniki**.
3. Za operacijski sistem Windows 2000, XP, 2003, 2008 in Vista dvokliknite svojo napravo.

   Za operacijski sistem Windows 7 in Windows Server 2008 R2 z desno miškino tipko kliknite ikono tiskalnika > kontekstni meni > **Oglejte si, kaj se tiska**.
4. V meniju **Dokument** izberite **Prekliči**.

Opomba
Do okna lahko dostopate tudi tako, da dvokliknete ikono tiskalnika v spodnjem desnem kotu namizja Windows.

Trenuten posel lahko prekličete tudi tako, da pritisnete **Stop/Clear** na nadzorni plošči.

8 Vzdrževanje

To poglavje vsebuje informacije o vzdrževanju naprave in tiskalne kartuše.

Poglavje vključuje:

- **Tiskanje poročila naprave**
- **Čiščenje naprave**
- **Vzdrževanje kartuše**
- **Prerazporejanje tonerja**
- **Zamenjava tiskalne kartuše**
- **Deli za vzdrževanje**

Tiskanje poročila naprave

Pritisnite in približno 4 sekunde držite gumb **Stop/Clear**, da se natisne poročilo naprave.

Čiščenje naprave

Za vzdrževanje kakovosti tiskanja upoštevajte spodnji postopek čiščenja vsakič, ko zamenjate tiskalno kartušo oz. ko pride do težav glede kakovosti tiskanja in optičnega branja.

Opozorilo

- Če ohišje naprave čistite s čistili, ki vsebujejo veliko alkohola, topil ali drugih močnih snovi, se lahko ohišje razbarva ali poškoduje.
- Če je na napravi ali v njeni okolici toner, priporočamo, da ga odstranite s krpo ali robčkom, navlaženim z vodo. Če ga poskusite odstraniti s sesalnikom, ta razpiha toner v zrak, kar vam lahko škodi.
- Po čiščenju obrišite ohišje, da odstranite vlažne sledi.

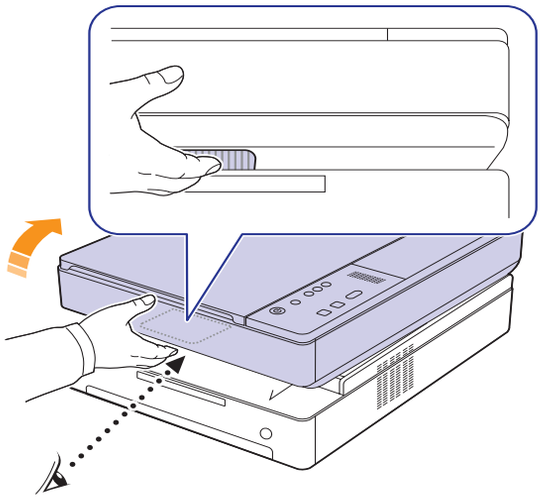
Čiščenje zunanjosti

Prepričajte se, da boste za čiščenje ohišja uporabili čisto krpo. Primerno krpo navlažite in očistite ohišje po navodilih.

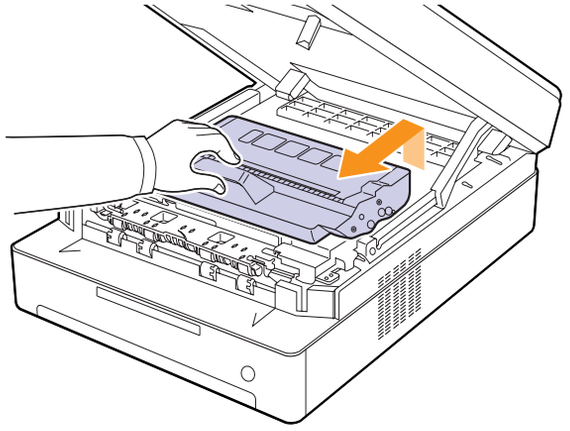
Čiščenje notranjosti

Med postopkom tiskanja se lahko v napravi kopičijo delci papirja, tonerja in prahu. To kopičenje lahko povzroči težave s kakovostjo tiskanja, npr. pikice ali madeže, ki jih naredi toner. Čiščenje notranjosti naprave te težave odpravi ali zmanjša. Obrnite se na serviserja, ki bo očistil notranjost naprave.

1 Pritisnite ročico zgornjega pokrova in ga odprite do konca.



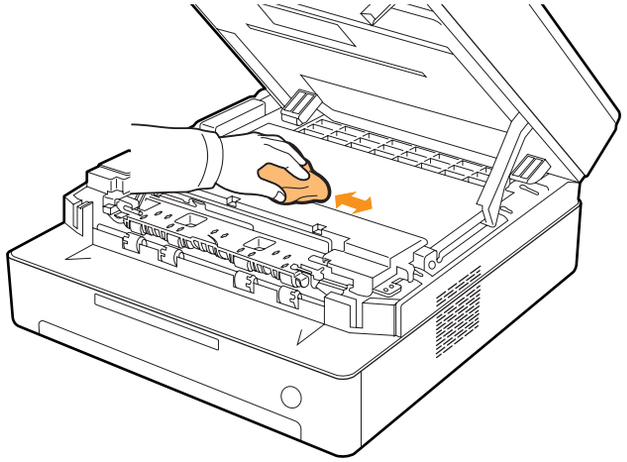
2 Primite ročico na tiskalni kartuši in jo povlecite, da odstranite kartušo iz naprave.



Pozor

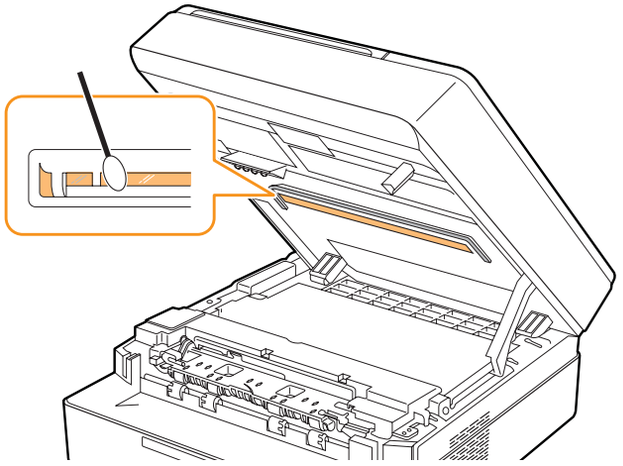
- Z rokami ali drugimi materiali se ne dotikajte zelene površine, bobna OPC ali sprednjega dela tiskalne kartuše. Uporabite ročico na vsaki kartuši, da se izognete dotikanju tega območja.
- Če pustite zgornji pokrov odprt več kot nekaj minut, je možno, da je boben OPC izpostavljen svetlobi. To bo poškodovalo boben OPC. Če iz kakršnega koli razloga namestitev zaustavite, zaprite sprednji pokrov.

3 Z mehko krpo obrišite prah in raztresen toner iz odprtin in območja kartuš.

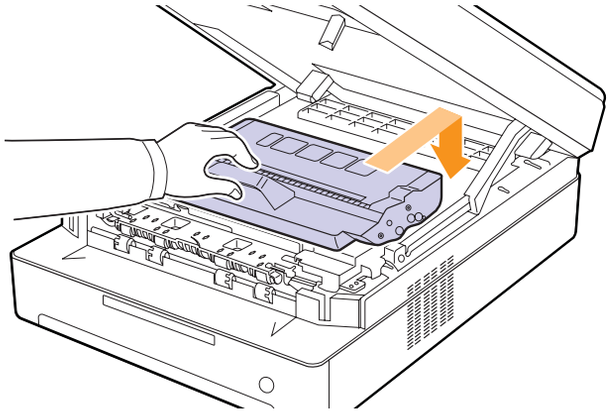


Opomba
Če si s tonerjem umažete oblačila, ga obrišite s suho krpo in jih operite v hladni vodi. Vroča voda povzroči, da se toner zažre v tkanino.

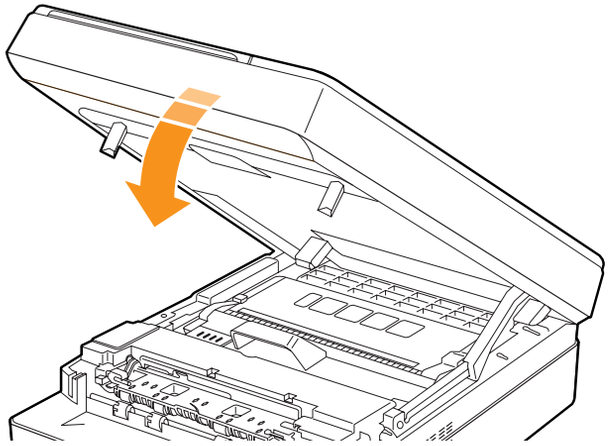
4 Z vatirano palčko nežno podrgnite podolgovat kos stekla (LSU) na notranji strani pokrova, da ugotovite, če je na njem kaj prahu ali umazanije.



5 Potisnite tiskalno kartušo nazaj v napravo.

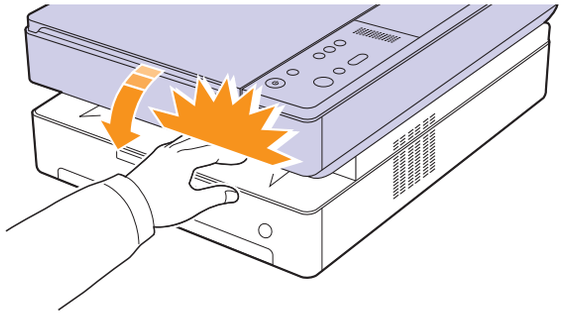


6 Počasi in pazljivo zaprite zgornji pokrov, da se zaskoči.



Opomba
Če zgornji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala.

Pozor
Pazite na prste, kajti pokrov ima veliko težo.



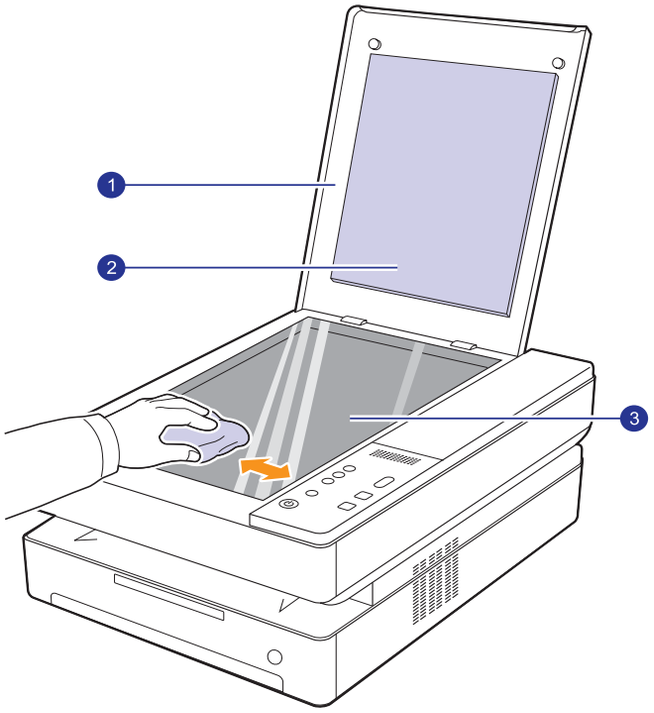
Čiščenje enote za optično branje

Čista enota za optično branje zagotavlja najvišjo kakovost kopij. Predlagamo, da enoto za optično branje očistite na začetku vsakega dneva in po potrebi tudi čez dan.

1 Mehko krpo ali papirnato brisačo rahlo navlažite z vodo.

2 Dvignite in odprite pokrov optičnega bralnika.

3 Obrišite površino steklene plošče optičnega bralnika, da bo čista in suha.



1	pokrov optičnega bralnika
2	bela plošča
3	steklo optičnega bralnika

4 Obrišite spodnjo stran pokrova optičnega bralnika in belo ploščo, da bo čista in suha.

5 Zaprite pokrov optičnega bralnika.

Vzdrževanje kartuše

Shranjevanje tiskalne kartuše

Da bi tiskalno kartušo kar najbolje izkoristili, upoštevajte naslednje smernice:

- Ne odstranite embalaže s tiskalne kartuše, dokler je ne boste uporabili.
- Tiskalne kartuše ne polnite ponovno. Garancija za napravo ne pokriva škode, ki jo je povzročila uporaba ponovno napolnjene kartuše.
- Tiskalne kartuše shranjujte v istem prostoru kot napravo.
- Da bi preprečili škodo na tiskalni kartuši, je ne izpostavljajte svetlobi dlje kot nekaj minut.

Pričakovana življenjska doba kartuše

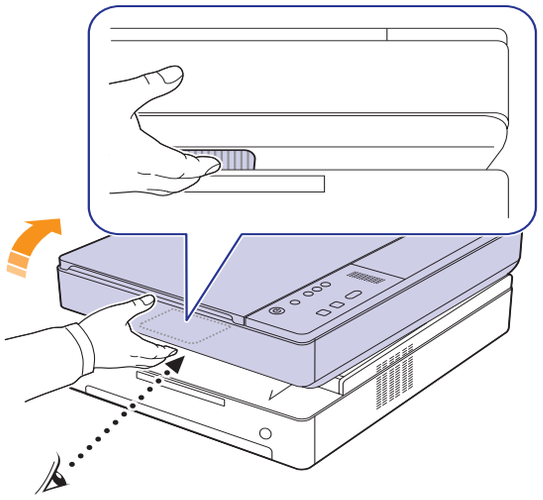
Izkoristek tiskalne kartuše je odvisen od količine tonerja, ki je potreben za tiskalni posel. Povprečen izkoristek nove tiskalne kartuše je 2000 standardnih strani v skladu s standardom ISO/IEC 19752. (Povprečen izkoristek originalne tiskalne kartuše, ki je priložena napravi, je 1000 standardnih strani.) Dejanska številka se lahko razlikuje tudi glede na gostoto tiska na straneh, na katere tiskate, na število strani pa lahko vpliva tudi delovno okolje, časovni razmik med tiskanjem ter vrsta in velikost medija. Če tiskate veliko grafike, boste kartušo morda morali menjati pogosteje.

Prerazporejanje tonerja

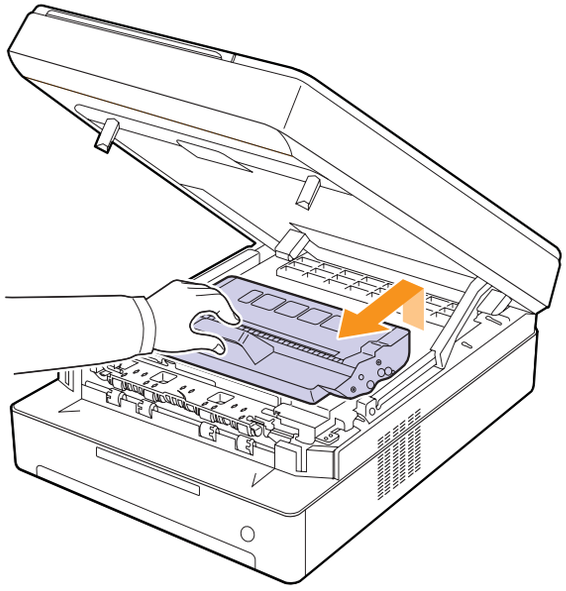
Ko v kartuši zmanjkuje tonerja, LED () počasi utripa.
Zaradi tega se na papirju lahko pojavijo obledeli ali svetli deli. Kakovost tiskanja lahko začasno izboljšate, tako da toner prerazporedite.
Za podrobne informacije o sporočilih o napakah glejte stran 9.7.

Opomba
V nekaterih primerih se bodo kljub temu, da ste toner prerazporedili, še vedno pojavljale bele proge ali svetel tisk.

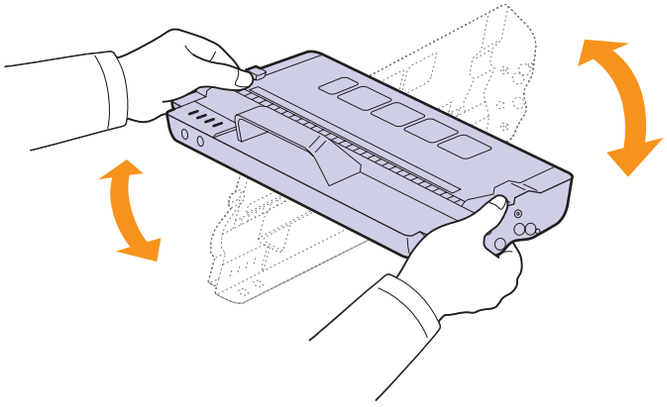
1 Pritisnite ročico za zgornji pokrov in do konca odprite zgornji pokrov.



2 Primite ročici na tiskalni kartuši in ju povlecite, da odstranite kartušo iz naprave.



3 Medtem ko držite robove tiskalne kartuše, jo temeljito pretresite, da se toner porazdeli.



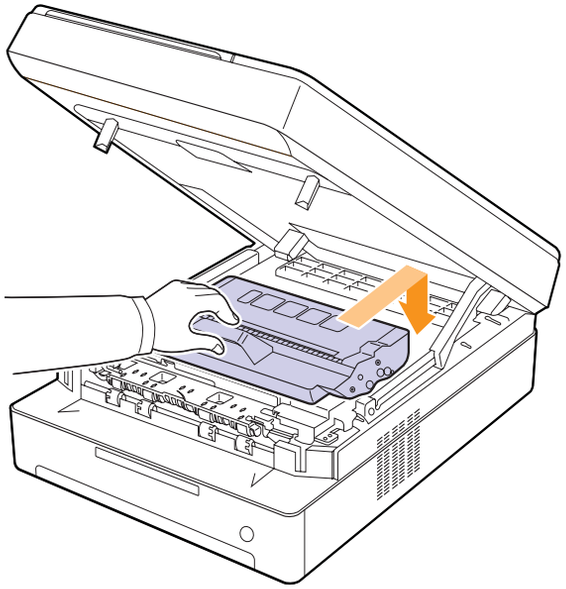
Opozorilo

- Ne dotikajte se zelene površine, bobna OPC ali sprednjega dela tiskalne kartuše z rokami ali drugim materialom. Uporabite ročice na kartušah in se tako izognite dotikanju tega območja.
- Če zgornji pokrov pustite odprt dlje kot nekaj minut, se lahko zgodi, da bo boben OPC izpostavljen svetlobi. To bo poškodovalo boben OPC. Če je treba zaradi kakršnega koli razloga prekiniti namestitev, zaprite zgornji pokrov.

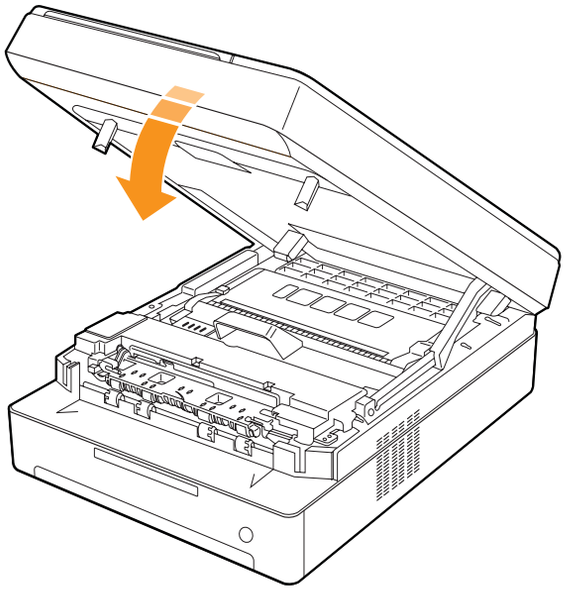
Opomba

Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in obleko operite v mrzli vodi. V vroči vodi se toner zažre v tkanino.

4 Tiskalno kartušo potisnite nazaj v napravo.

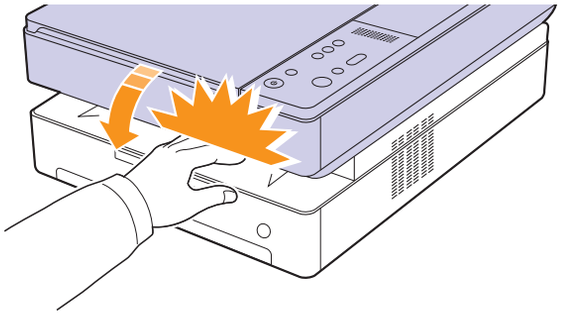


5 Držite zgornji pokrov ter ga počasi in previdno zaprite, dokler ni varno zaprt.



Opomba
Če zgornji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala.

Opozorilo
Pazite, da si ne priščipnete prstov, saj je zgornji pokrov zelo težek.



Zamenjava tiskalne kartuše

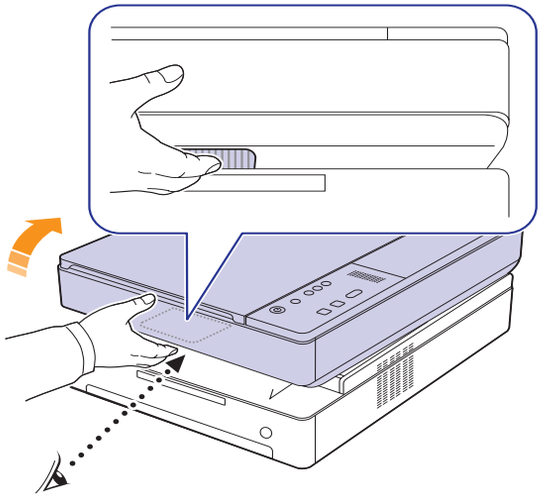
Ko je tiskalna kartuša popolnoma prazna.

- LED za toner ([ ]) utripa hitro, sporočila o tonerju na zaslonu pa vas obvestijo, ko je treba tiskalno kartušo zamenjati.
  Za podrobne informacije o sporočilih o napakah glejte stran 9.7.
- Naprava preneha tiskati.

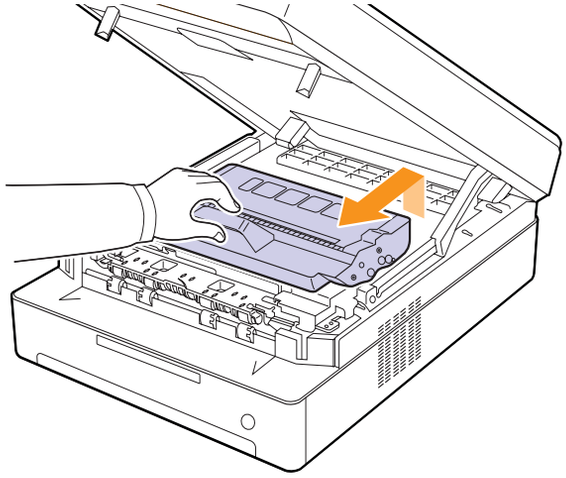
Na tej stopnji morate tiskalno kartušo zamenjati. Preverite, katera vrsta kartuše je primerna za vašo napravo. (Glejte »Potrebščine« na strani 10.1.)

1 Napravo izklopite in počakajte nekaj minut, da se ohladi.

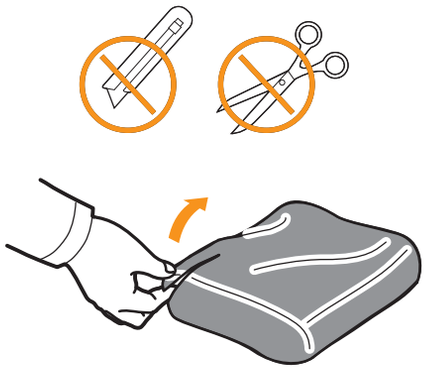
2 Pritisnite ročico za zgornji pokrov in do konca odprite zgornji pokrov.



3 Primite ročici na tiskalni kartuši in ju povlecite, da odstranite kartušo iz naprave.



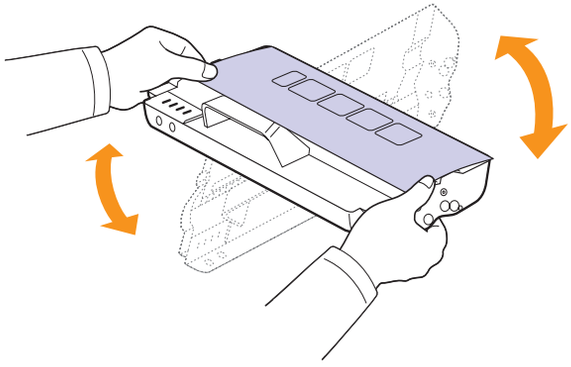
4 Iz embalaže vzemite novo tiskalno kartušo.



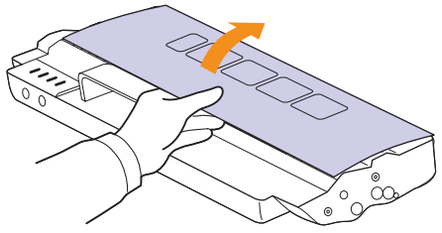
Opozorilo

- Za odpiranje embalaže tiskalne kartuše ne uporabljajte ostrih predmetov, npr. noža ali škarij. Lahko namreč poškodujete površino tiskalne kartuše.
- Da bi preprečili škodo na tiskalni kartuši, je ne izpostavljajte svetlobi dlje kot nekaj minut. Če je treba, jo za zaščito pokrijte s papirjem.

5 Medtem ko držite robove tiskalne kartuše, jo temeljito pretresite, da se toner porazdeli.



6 Tiskalno kartušo položite na ravno površino, kot je prikazano, in odstranite papir, ki jo pokriva.



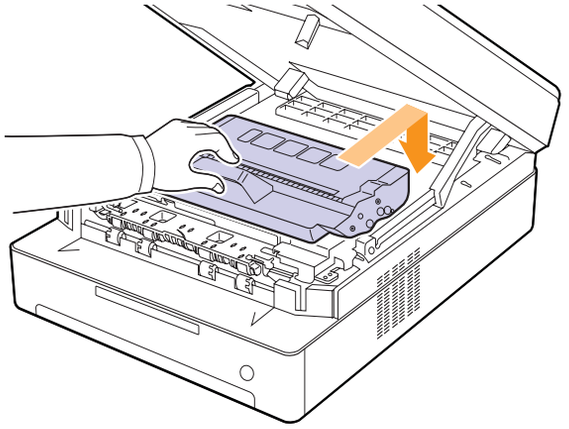
Opozorilo

- Ne dotikajte se zelene površine, bobna OPC ali sprednjega dela tiskalne kartuše z rokami ali drugim materialom. Uporabite ročice na kartušah in se tako izognite dotikanju tega območja.
- Če zgornji pokrov pustite odprt dlje kot nekaj minut, se lahko zgodi, da bo boben OPC izpostavljen svetlobi. To bo poškodovalo boben OPC. Če je treba zaradi kakršnega koli razloga prekiniti namestitev, zaprite zgornji pokrov.

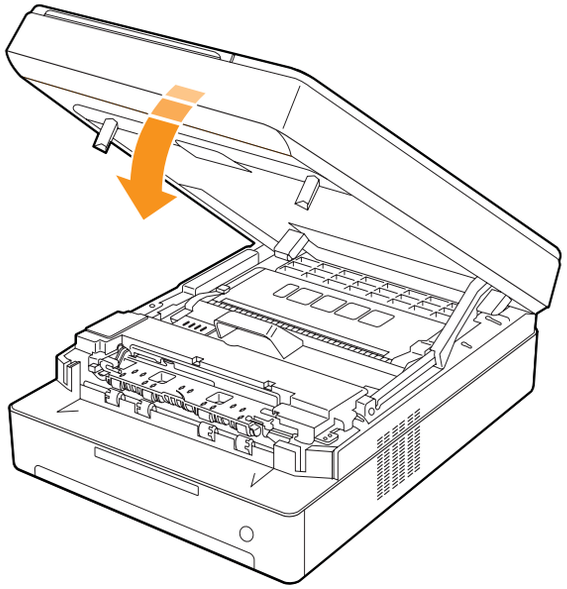
Opomba

Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in obleko operite v mrzli vodi. V vroči vodi se toner zažre v tkanino.

7 Vstavite kartušo.

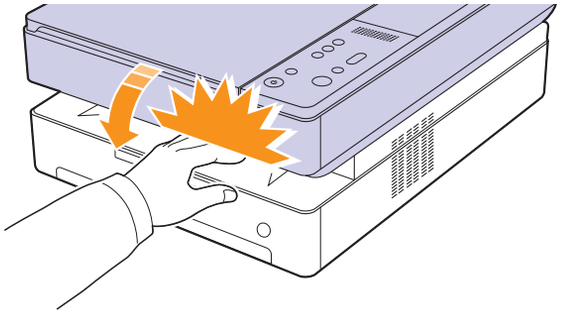


8 Držite zgornji pokrov ter ga počasi in previdno zaprite, dokler ni varno zaprt.



Opomba
Če zgornji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala.

Opozorilo
Pazite, da si ne priščipnete prstov, saj je zgornji pokrov zelo težek.



Deli za vzdrževanje

Da bi se zaradi obrabljenih delov izognili težavam kakovosti tiska in dovajanja papirja ter vzdrževali napravo v najboljših delovnih pogojih, morate po določenem številu strani ali po preteku življenjske dobe zamenjati naslednje predmete.

Deli	Izkoristek (povprečen)
Valj za prenos	Pribl. 50.000 strani
Grelna enota	Pribl. 50.000 strani
Valj za podajanje papirja	Pribl. 50.000 strani

Priporočamo, da vzdrževanje izvaja pooblaščeni serviser, prodajalec ali trgovec v trgovini, kjer ste kupili napravo. Zamenjava delov za vzdrževanje po preteku njihove življenske dobe ni vključena v garancijo.

9 Odpravljanje težav

To poglavje vsebuje koristne informacije o tem, kaj storiti, če naletite na težavo.

Poglavje vključuje:

- **Nasveti za izogibanje zagozditvam papirja**
- **Odstranjevanje zagozdenega papirja**
- **Razumevanje sporočil na zaslonu**
- **Odpravljanje drugih težav**

Nasveti za izogibanje zagozditvam papirja

Če izberete ustrezne vrste medija, se lahko izognete večini zagozditev papirja. Ko se papir zagozdi, upoštevajte korake na strani 9.1.

- Upoštevajte postopke na strani 4.5. Poskrbite, da so nastavljiva vodila pravilno nameščena.
- V pladenj ne nalagajte preveč papirja. Količina papirja ne sme presegati oznake za največjo količino papirja na notranji strani pladnja.
- Ne odstranjujte papirja iz pladnja, ko naprava tiska.
- Pred nalaganjem papir upognite, razpihajte in poravnajte.
- Ne uporabljate zmečkanega, vlažnega ali zelo zvitega papirja.
- V pladenj ne naložite različnih vrst papirja.
- Za tiskanje uporabljajte le priporočene medije. (Glejte stran 4.6.)
- Poskrbite, da priporočena stran medija za tiskanje v pladnju gleda navzdol.

Odstranjevanje zagozdenega papirja

Pri iskanju in odstranjevanju zagozdenega papirja si pomagajte s spodnjo tabelo.

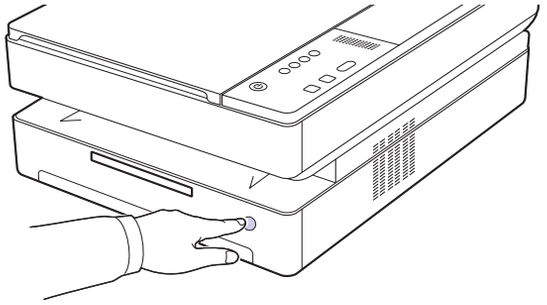
Prikaz stanja	Razlaga	Rešitev
LED za zagozditev papirja utripa (8∿)	V območju podajanja papirja in zadnjem delu naprave	Odpravite zagozditev (stran 9.1).
	Zadnji del in notranjost naprave	Odpravite zagozditev (stran 9.3).
	V območju izhoda	Odpravite zagozditev (stran 9.5).

Opozorilo
Zagozden papir izvlecite nežno in počasi, sicer se lahko raztrga. Zagozden papir odstranite po naslednjih navodilih.

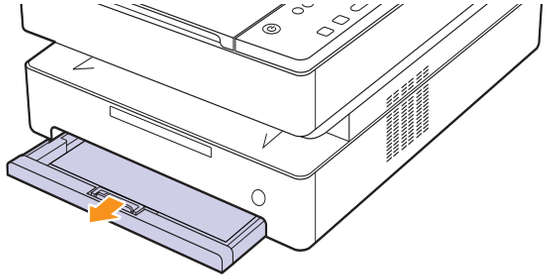
V območju podajanja papirja in zadnjem delu naprave

Če se papir zagozdi v območju podajanja papirja in zadnjem delu naprave, upoštevajte naslednja navodila za sprostitev zagozdenega papirja.

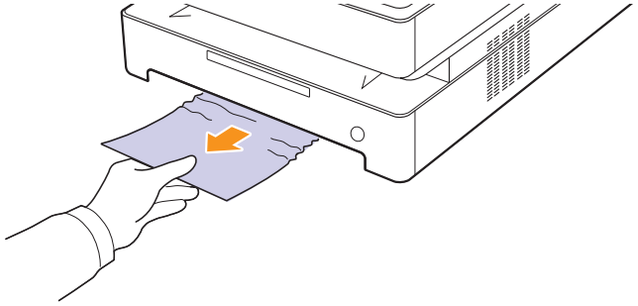
1 Pritisnite gumb za odpiranje pladnja.



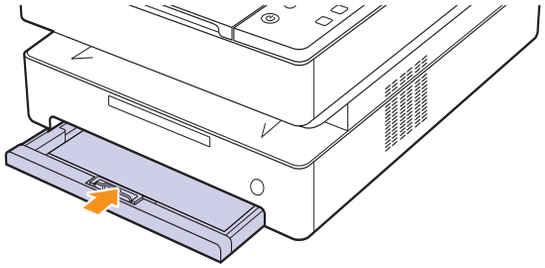
2 Izvlecite pladenj.



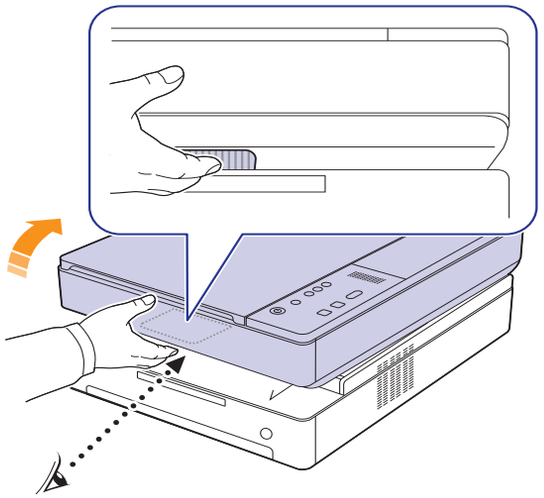
3 Zagozdeni papir odstranite tako, da ga nežno povlečete naravnost ven, kot je prikazano spodaj.



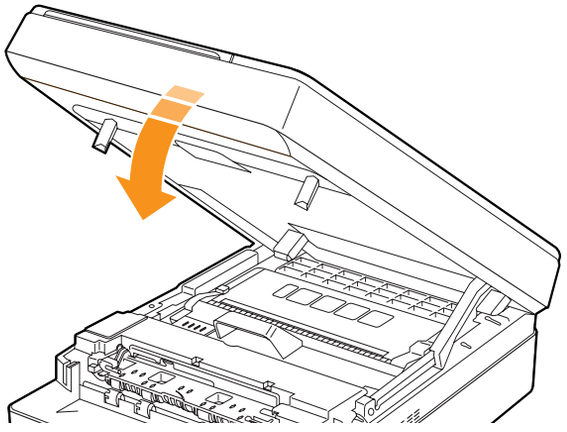
4 Pladenj poravnajte z režo in ga potisnite v napravo.



5 Pritisnite ročico za zgornji pokrov in do konca odprite zgornji pokrov.

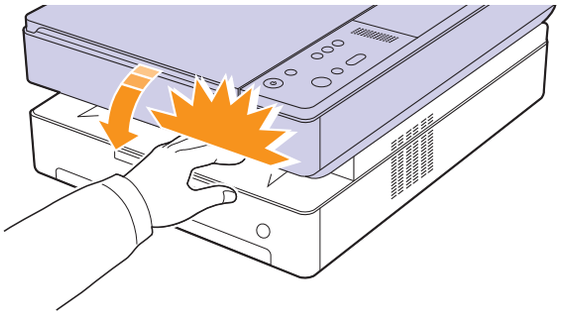


6 Držite zgornji pokrov ter ga počasi in previdno zaprite, dokler ni varno zaprt.



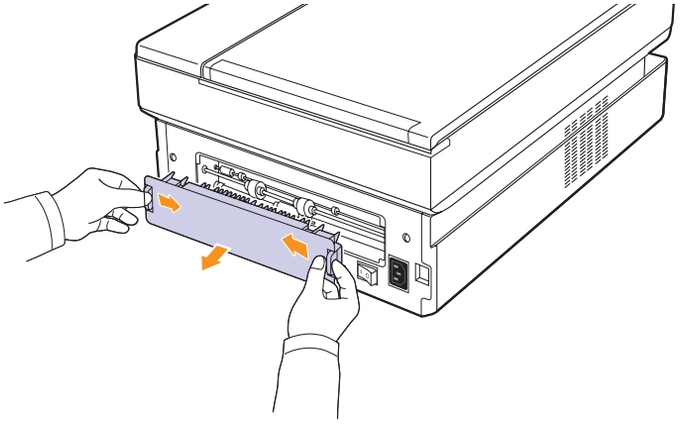
Opomba
Če zgornji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala.

Opozorilo
Pazite, da si ne priščipnete prstov, saj je zgornji pokrov zelo težek.

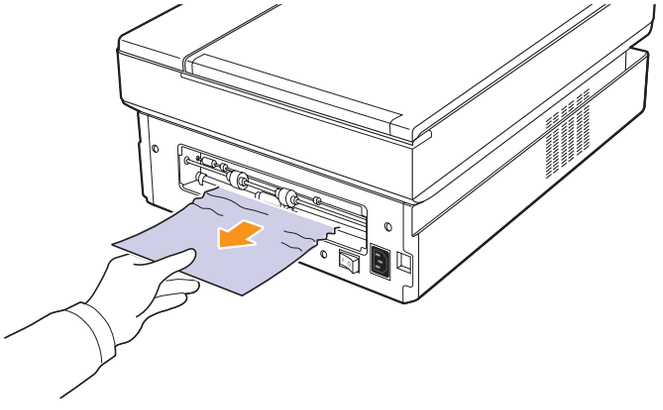


7 Če utripa LED za papir, pojdite na naslednji korak.

8 Odprite zadnji pokrov.

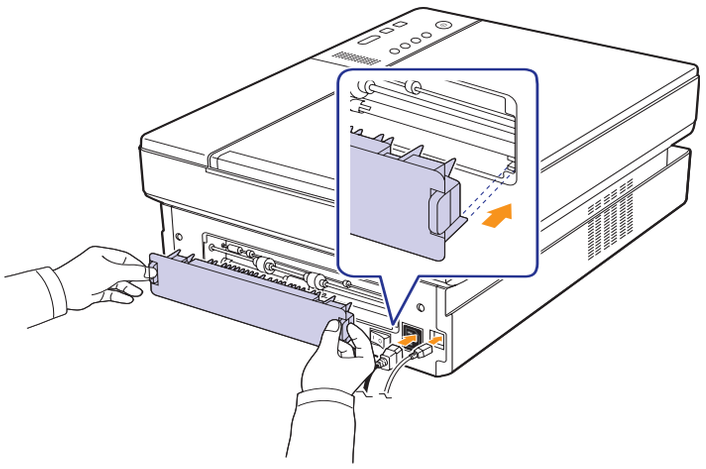


9 Zagozdeni papir nežno vzemite iz naprave.



Opozorilo
Ne dotikajte se grelne enote v napravi. Je vroča in lahko povzroči opekline! Delovna temperatura grelne enote je zelo visoka. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.

10 Primite oba robova zadnjega pokrova in ga poravnajte, kot prikazuje spodnja slika. Dobro pritisnite zadnji pokrov, da zaslišite klik.



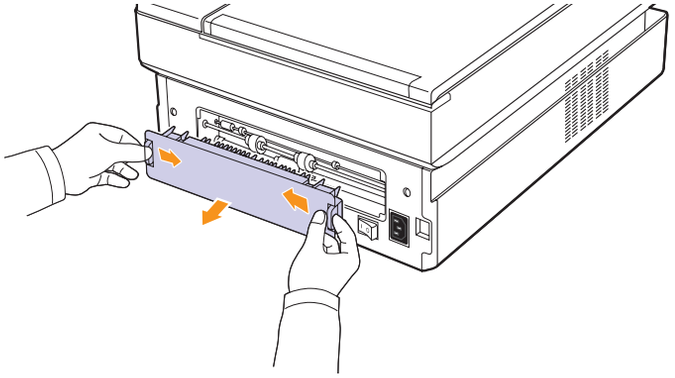
Opomba
Če pokrov na zadnji strani ni popolnoma zaprt, lahko pride do zagozditve papirja.

11 Dobro odprite in zaprite zgornji pokrov. Naprava bo nadaljevala s tiskanjem.

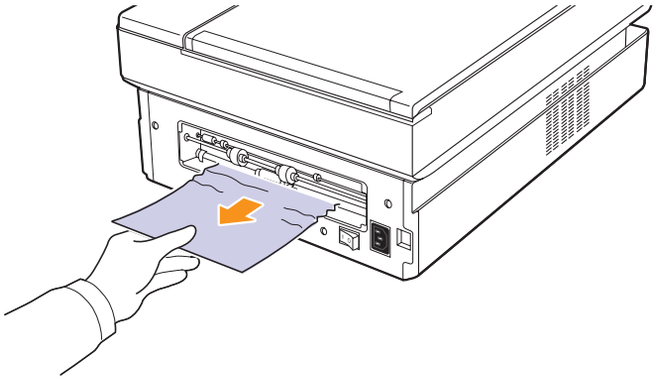
Zadnji del in notranjost naprave

Če se papir zagozdi v zadnjem delu in notranjosti naprave, upoštevajte naslednja navodila za sprostitev zagozdenega papirja.

1 Odprite zadnji pokrov.

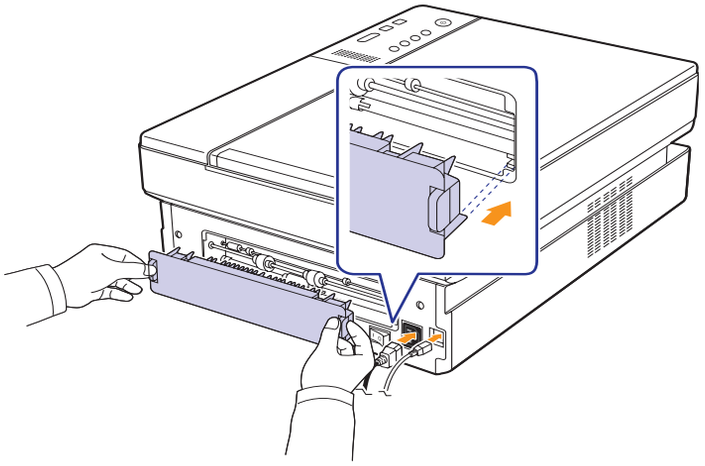


2 Zagozdeni papir nežno vzemite iz naprave.



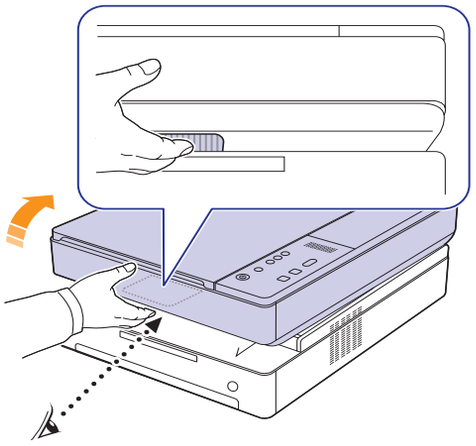
Opozorilo
Ne dotikajte se grelne enote v napravi. Je vroča in lahko povzroči opekline! Delovna temperatura grelne enote je zelo visoka. Pri odstranjevanju papirja iz tiskalnika bodite previdni.

3 Primite oba robova zadnjega pokrova in ga poravnajte, kot prikazuje spodnja slika. Dobro pritisnite zadnji pokrov, da zaslišite klik.

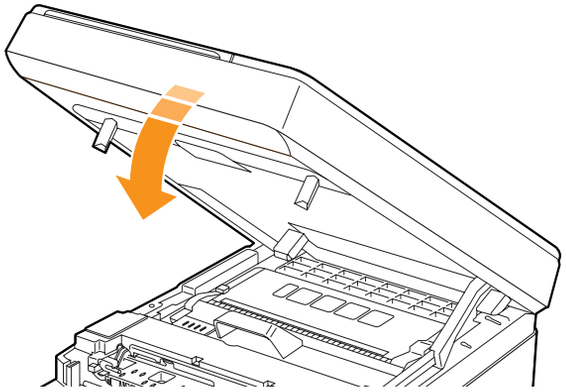


Opomba
Če pokrov na zadnji strani ni popolnoma zaprt, lahko pride do zagozditve papirja..

4 Pritisnite ročico za zgornji pokrov in do konca odprite zgornji pokrov.

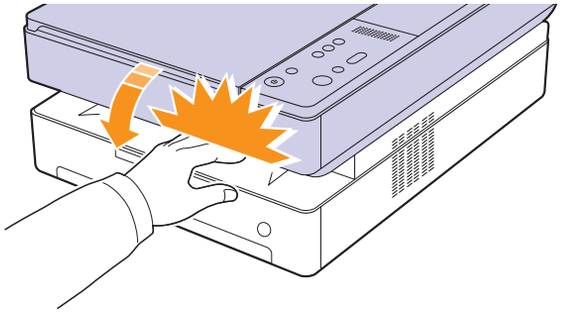


5 Držite zgornji pokrov ter ga počasi in previdno zaprite, dokler ni varno zaprt.



Opomba
Če zgornji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala.

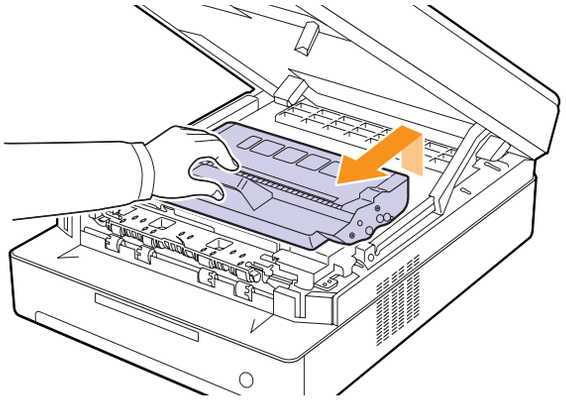
Opozorilo
Pazite, da si ne priščipnete prstov, saj je zgornji pokrov zelo težek.



6 Če utripa LED za papir, pojdite na naslednji korak.

7 Pritisnite ročico za zgornji pokrov in do konca odprite zgornji pokrov.

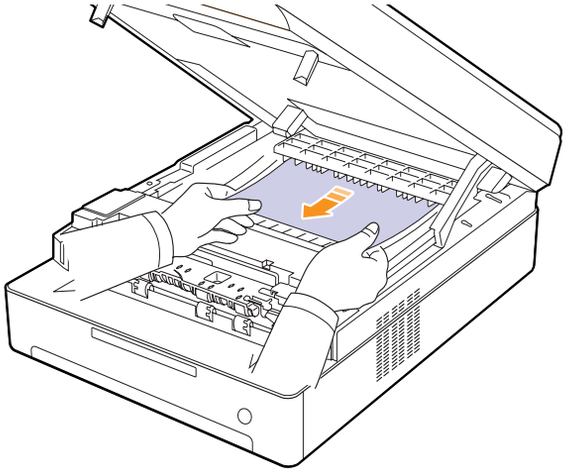
8 Primite ročici na tiskalni kartuši in ju povlecite, da odstranite kartušo iz naprave.



Opozorilo
- Ne dotikajte se zelene površine, bobna OPC ali sprednjega dela tiskalne kartuše z rokami ali drugim materialom. Uporabite ročice na kartušah in se tako izognite dotikanju tega območja.
- Če zgornji pokrov pustite odprt dlje kot nekaj minut, se lahko zgodi, da bo boben OPC izpostavljen svetlobi. To bo poškodovalo boben OPC. Če je treba zaradi kakršnega koli razloga prekiniti namestitev, zaprite zgornji pokrov.

Opomba
Če si s tonerjem umažete obleko, jo obrišite s suho krpo in obleko operite v mrzli vodi. V vroči vodi se toner zažre v tkanino.

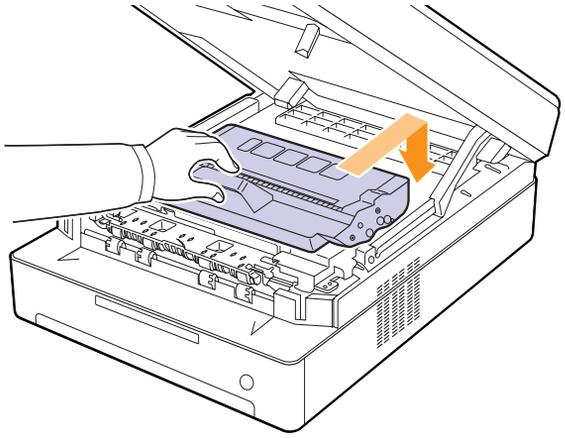
9 Zagozdeni papir nežno vzemite iz naprave.



Opozorilo
Ne dotikajte se grelne enote v napravi. Je vroča in lahko povzroči opekline! Delovna temperatura grelne enote je zelo visoka. Pri odstranjevanju papirja iz naprave bodite previdni.

10 Ko odstranite zagozdeni papir, preverite, ali je papir zagozden tudi v drugih delih naprave.

11 Tiskalno kartušo potisnite nazaj v napravo.

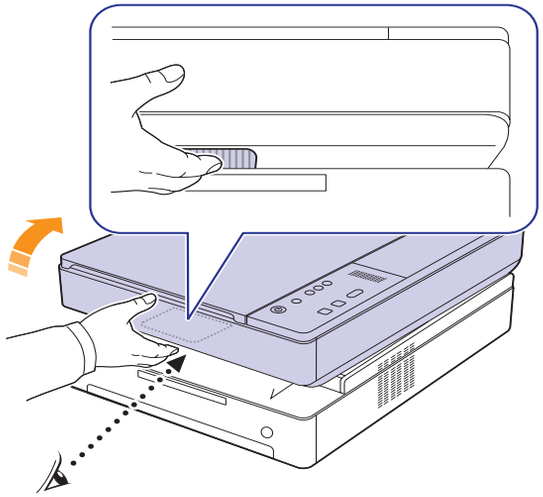


12 Dobro zaprite zgornji pokrov. Naprava bo nadaljevala s tiskanjem.

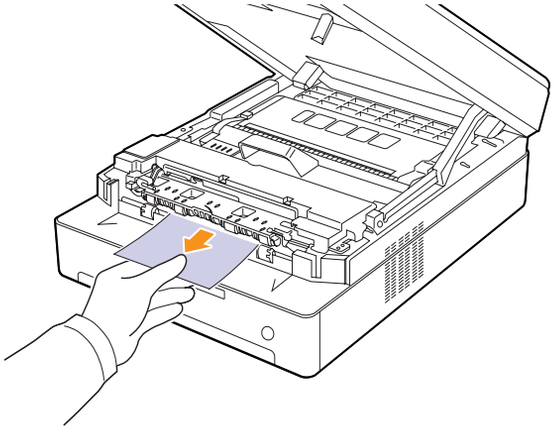
V območju izhoda

Če je papir zagozden v območju izhoda, sledite naslednjim korakom za sprostitev zagozdenega papirja.

1 Pritisnite ročico za zgornji pokrov in do konca odprite zgornji pokrov.



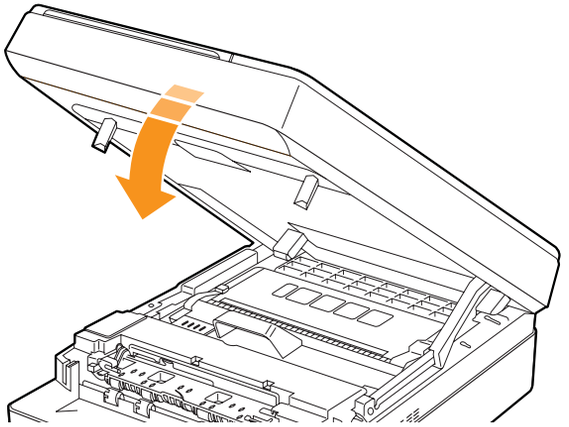
2 Če je viden dolg delček papirja, ga povlecite ven.



Če pri odstranjevanju papirja začutite upor, prenehajte vleči in pojdite na korak 4.

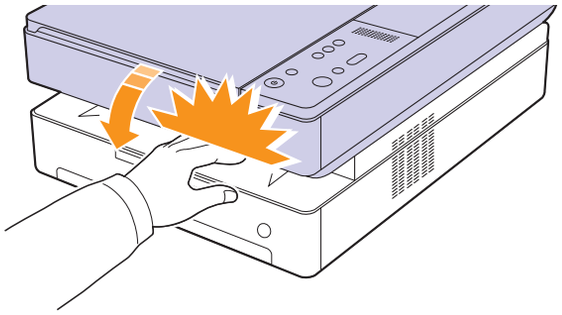
Opozorilo
Ne dotikajte se grelne enote v napravi. Je vroča in lahko povzroči opekline! Delovna temperatura grelne enote je zelo visoka. Pri odstranjevanju papirja iz tiskalnika bodite previdni.

3 Držite zgornji pokrov ter ga počasi in previdno zaprite, dokler ni varno zaprt.

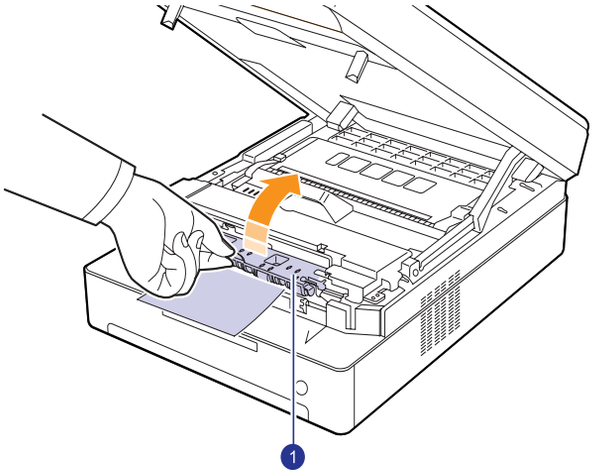


Opomba
Če zgornji pokrov ni popolnoma zaprt, naprava ne bo delovala.

Opozorilo
Pazite, da si ne priščipnete prstov, saj je zgornji pokrov zelo težek.



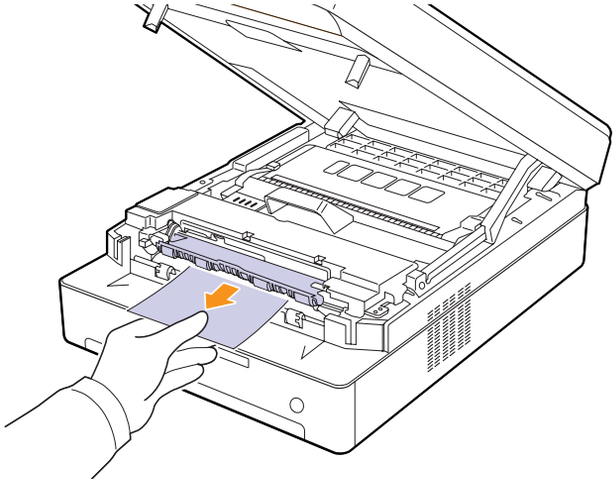
4 Odprite notranji pokrov.



1	notranji pokrov

Opozorilo
Ne dotikajte se grelne enote v napravi. Je vroča in lahko povzroči opekline! Delovna temperatura grelne enote je zelo visoka. Pri odstranjevanju papirja iz tiskalnika bodite previdni.

5 Zagozdeni papir nežno vzemite iz naprave.



6 Zaprite notranji pokrov.

7 Ko odstranite zagozdeni papir, preverite, ali je papir zagozden tudi v drugih delih naprave.

8 Dobro zaprite zgornji pokrov. Naprava bo nadaljevala s tiskanjem.

Razumevanje sporočil na zaslonu

V oknu Smart Panel ali na nadzorni plošči se pojavijo sporočila, ki vam sporočajo stanje naprave ali napake. Glejte spodnje tabele, da boste razumeli pomen sporočil in po potrebi odpravili težavo.

Opomba
Ko pokličete serviserja, je zelo koristno, če mu znate povedati vsebino sporočila na zaslonu.

Prikazano stanje	Razlaga	Rešitev
OPEN	Pokrov ni popolnoma zaprt.	Pritisnite pokrov, da se zaskoči.
⚠ LED utripa	Težava je v napravi.	Izklopite napajalni kabel in ga ponovno vklopite. Če se težava ponovi, se obrnite na serviserja.
LED utripa	Na pladnju ni papirja.	Naložite papir na pladenj. (Stran 4.5)
LED utripa	V območju za podajanje papirja, na zadnji strani naprave.	Odpravite zagozditev. (Stran 9.1)
	Na zadnji strani in znotraj naprave.	Odpravite zagozditev. (Stran 9.3)
	V območju izhoda papirja.	Odpravite zagozditev. (Stran 9.5)
LED utripa počasi	Tiskalna kartuša je skoraj prazna.	Odstranite tiskalno kartušo in jo dobro pretresite. Tako lahko začasno ponovno vzpostavite opravila tiskanja. (Stran 8.3)
LED utripa hitro	Zamenjajte tiskalno kartušo. (Stran 8.5)	
	Tiskalna kartuša ni pravilno vstavljena ali ni vstavljena.	Tiskalno kartušo ponovno namestite dva ali tri krat. Če se težava še naprej pojavlja, naprava tiskalne kartuše ne zaznava. Obrnite se na pooblaščenega serviserja. (Stran 8.5)
T1	Tiskalna kartuša, ki jo označuje puščica, ni primerna za vašo napravo.	Namestite pristno tiskalno kartušo Samsung, ki je zasnovana za vašo napravo.
T2	Življenjska doba tiskalne kartuše, ki jo označuje puščica, je potekla.	To sporočilo se prikaže, ko je kartuša s tonerjem popolnoma prazna in ko naprava preneha s tiskanjem. Zamenjajte tiskalno kartušo s pristno kartušo Samsung. (Stran 8.5)
T3	Tiskalna kartuša, ki jo označuje puščica, ni pristna kartuša Samsung.	Zamenjajte tiskalno kartušo s pristno kartušo Samsung. (Stran 8.5)

Odpravljanje drugih težav

V naslednji tabeli so našteta nekatera stanja, ki se lahko pojavijo, in priporočene rešitve. Upoštevajte predlagane rešitve, dokler ne odpravite težave. Če se težava ponovi, pokličite serviserja.

Težave s podajanjem papirja

Stanje	Predlagane rešitve
Papir se je med tiskanjem zagozdil.	Odstranite zagozdeni papir. (Glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 9.1.)
Papir se je zlepil.	• Na pladnju ne sme biti preveč papirja. Na pladenj lahko naložite do 100 listov papirja. • Prepričajte se, da uporabljate ustrezno vrsto papirja. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Papir odstranite s pladnja in ga upognite ali razpihajte. • Zaradi vlage se lahko papir zlepi.
Hkrati ni mogoče podajati več listov papirja.	• Morda so na pladnju nakopičene različne vrste papirja. Naložite le eno vrsto, velikost in težo papirja. • Če je zagozditev povzročilo več listov papirja, jih odstranite. (Glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 9.1.)
Papirja ni mogoče podati v napravo.	• Papir ni pravilno naložen. Odstranite papir iz pladnja in ga ponovno pravilno naložite. • V pladnju je preveč papirja. Iz pladnja odstranite odvečni papir. • Papir je predebel. Obrnite papir naokoli ter na glavo in poskusite znova. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnim zahtevam naprave. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Odstranite kakršne koli ovire iz notranjosti naprave.
Zagozditve papirja se ponavljajo.	• V pladnju je preveč papirja. Iz pladnja odstranite odvečni papir. • Uporabljate napačno vrsto papirja. Uporabljajte le papir, ki ustreza tehničnih zahtevam naprave. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Morda so v notranjosti naprave neželeni delci. Odprite zgornji pokrov in jih odstranite.

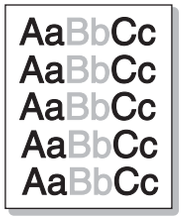
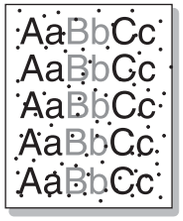
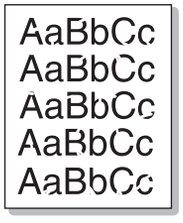
Težave s tiskanjem

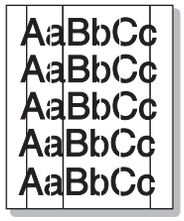
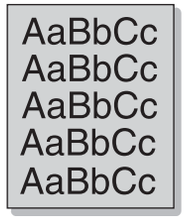
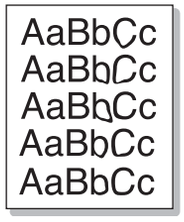
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava ne tiska.	Naprava ne dobiva električne energije.	Preverite povezave napajalnega kabla. Preverite stikalo za vklop/izklop in vir napajanja.
	Naprava ni izbrana kot privzeti tiskalnik.	Izberite ime naprave kot privzeti tiskalnik v OS Windows.
	V napravi preverite naslednje: • Pokrov ni zaprt. Zaprite pokrov. • Papir se je zagozdil. Odstranite zagozdeni papir. (Glejte »Odstranjevanje zagozdenega papirja« na strani 9.1.) • Papir ni naložen. Naložite papir. (Glejte »Nalaganje papirja v pladenj« na strani 4.5.) • Tiskalna kartuša ni nameščena. Namestite tiskalno kartušo. Če se pojavi sistemska napaka, se obrnite na serviserja.	
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priklopljen.	Odklopite kabel za tiskalnik in ga ponovno priklopite.
	Povezovalni kabel med računalnikom in napravo ni pravilno priklopljen.	Če je mogoče, povežite kabel z drugim računalnikom, ki deluje pravilno, in natisnite posel. Poskusite lahko tudi z drugim kablom za tiskalnik.
	Nastavitev vrat ni pravilna.	Preverite nastavitev tiskalnika v operacijskem sistemu Windows in se prepričajte, da je tiskalni posel poslan v prava vrata. Če ima računalnik več kot ena vrata, se prepričajte, da je naprava povezana s pravimi.
	Naprava je morda nepravilno konfigurirana.	Preverite lastnosti tiskalnika in poskrbite, da so vse nastavitve za tiskanje pravilne.
	Morda gonilnik tiskalnika ni pravilno nameščen.	Popravite programsko opremo za tiskalnik. Glejte Razdelek o programski opremi.
	Naprava ne deluje pravilno.	Preverite sporočilo na zaslonu nadzorne plošče, da boste videli, če naprava prikazuje sistemsko napako. Obrnite se na serviserja.

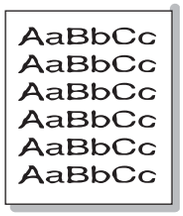
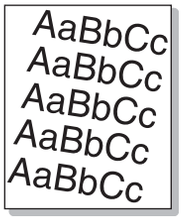
Stanje	Možen vzrok	Predlagane rešitve
Naprava izbira materiale za tiskanje iz napačnega vira papirja.	Morda je možnost za papir, ki je bila izbrana v lastnostih naprave, napačna.	V številnih programskih aplikacijah izbiro vira papirja najdete pod zavihkom **Paper** v lastnostih tiskalnika. Izberite ustrezen vir papirja. Glejte na zaslon pomoči za gonilnik tiskalnika.
Tiskalni posel je zelo počasen.	Morda je posel zelo zahteven.	Zmanjšajte zahtevnost strani ali prilagodite nastavitve za kakovost tiskanja, npr. ločljivost.
Pol strani je prazne.	Nastavitev usmerjenosti strani je morda napačna.	Spremenite usmerjenost strani v aplikaciji. Glejte na zaslon pomoči za gonilnik tiskalnika.
	Velikost papirja in nastavitve velikosti papirja se ne ujemajo.	Poskrbite, da se velikost papirja v nastavitvah za gonilnik tiskalnika ujema s papirjem v pladnju. Ali pa poskrbite, da se velikost papirja v nastavitvah za gonilnik tiskalnika ujema z izbiro papirja v nastavitvah za programsko aplikacijo, ki jo uporabljate.
Naprava tiska, vendar je besedilo napačno, popačeno ali nepopolno.	Kabel za tiskalnik je slabo priklopljen ali pa je poškodovan.	Odklopite kabel za tiskalnik in ga ponovno priklopite. Poskusite natisniti posel, ki ste ga že uspešno natisnili. Če je mogoče, povežite kabel za tiskalnik z drugim računalnikom in poskusite natisniti posel, za katerega veste, da deluje. Nazadnje poskusite še z novim kablom za tiskalnik.
	Izbran je bil napačen gonilnik tiskalnika.	Preverite meni aplikacije za izbiro tiskalnika in poskrbite, da je izbrana vaša naprava.
	Programska aplikacija ne deluje pravilno.	Poskusite natisniti posel iz druge aplikacije.
	Operacijski sistem ne deluje pravilno.	Zapustite Windows in ponovno zaženite računalnik. Napravo izklopite in jo nato ponovno vklopite.
Strani se tiskajo, vendar so prazne.	Tiskalna kartuša je poškodovana ali pa v njej ni več tonerja.	Po potrebi prerazporedite toner. Po potrebi zamenjajte kartušo s tonerjem.
	Morda ima datoteka prazne strani.	Preverite, ali datoteka vsebuje prazne strani.
	Nekateri deli, kot je krmilnik ali plošča, so morda poškodovani.	Obrnite se na serviserja.
Datoteka PDF se ne natisne pravilno – nekateri deli grafike, besedila ali ilustracij manjkajo.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat.	Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta morda natisnila. V Acrobatovih možnostih tiskanja vklopite **Print As Image**. **Opomba:** Datoteka PDF se bo kot slika tiskala dalj časa.
Kakovost tiskanja fotografij je slaba. Slike niso jasne.	Ločljivost fotografije je zelo nizka.	Zmanjšajte velikost fotografije. Če povečate velikost fotografije v programski aplikaciji, se bo ločljivost zmanjšala.

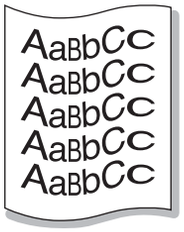
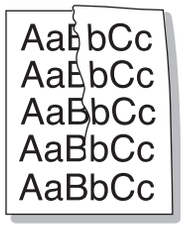
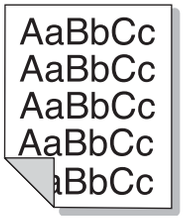
Težave s kakovostjo tiskanja

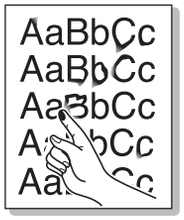
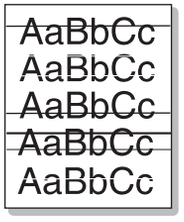
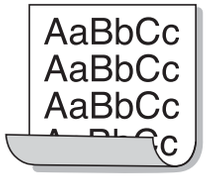
Če je notranjost naprave umazana ali pa ste papir naložili nepravilno, boste morda opazili zmanjšano kakovost tiskanja. Glejte spodnjo tabelo, da težavo odpravite.

Stanje	Predlagane rešitve
Svetel ali obledel tisk 	Če se na strani pojavi navpična bela proga ali obledela površina: • Tonerja je skoraj zmanjkalo. Morda boste lahko začasno podaljšali življenjsko dobo tiskalne kartuše. Če se kakovost tiskanja ne izboljša, namestite novo tiskalno kartušo. • Papir morda ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Če je celotna stran svetla, je nastavitev ločljivosti tiskanja prenizka ali pa je vklopljen način varčevanja tonerja. Prilagodite ločljivost tiskanja in izklopite način za varčevanje tonerja. Oglejte si pomoč za gonilnik tiskalnika oziroma Razdelek o programski opremi. • Kombinacija obledelih ali zamazanih napak morda kaže, da je tiskalno kartušo treba očistiti. Obrnite se na serviserja. • Površina dela LSU v notranjosti naprave je morda umazana. Očistite LSU (podolgovat kos stekla) (Glejte stran 8.4).
Madeži tonerja 	• Papir morda ne ustreza tehničnim zahtevam; npr. papir je preveč vlažen ali hrapav. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Morda je treba očistiti pot za papir. Obrnite se na serviserja.
Manjkajoči delčki besedila 	Če se obledele površine, ponavadi zaokrožene, pojavljajo na strani naključno: • Morda je poškodovan le en list papirja. Poskusite posel ponovno natisniti. • Vlažnost papirja ni enakomerna ali pa so na površini papirja vlažni madeži. Poskusite uporabiti drugo znamko papirja. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Ves papir je slab. Zaradi postopkov izdelave se lahko zgodi, da nekateri deli ne sprejmejo tonerja. Poskusite uporabiti drugo vrsto ali znamko papirja. • Če s temi koraki ne odpravite težave, se obrnite na serviserja.

Stanje	Predlagane rešitve
Beli madeži 	Na strani se pojavijo beli madeži: • Morda je treba očistiti pot za papir. Obrnite se na serviserja.
Navpične črte 	Če se na strani pojavijo črne navpične proge: • Verjetno je tiskalna kartuša opraskana. Odstranite tiskalno kartušo in namestite novo. Če se na strani pojavljajo bele navpične proge: • Površina dela LSU v notranjosti naprave je morda umazana. Očistite LSU (podolgovat kos stekla) (Glejte stran 8.4).
Barvno ali črno ozadje 	Če količina senčenja v ozadju postane nesprejemljiva: • Papir zamenjajte z lažjim. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Preverite pogoje v okolju: zelo suhi pogoji (nizka vlažnost) ali visoka stopnja vlage (več kot 80 % relativne vlažnosti) lahko povečajo količino senčenja v ozadju. • Odstranite staro tiskalno kartušo in namestite novo. (Glejte »Zamenjava tiskalne kartuše« na strani 8.5.)
Razmazani deli 	• Očistite notranjost naprave. Za čiščenje notranjosti naprave se obrnite na serviserja. • Preverite vrsto in kakovost papirja. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.)

Stanje	Predlagane rešitve
Napake, ki se ponavljajo navpično 	Če se na natisnjeni strani pojavljajo madeži v enakih intervalih: • Očistite notranjost naprave. Za čiščenje notranjosti naprave se obrnite na serviserja. Če težava tudi po čiščenju notranjosti naprave ne izgine, namestite novo tiskalno kartušo v barvi, ki vam povzroča težave. Glejte »Zamenjava tiskalne kartuše« na strani 8.5. • Na nekaterih delih naprave je morda toner. Če se napake pojavljajo na zadnji strani, bo težava po nekaj natisnjenih straneh verjetno izginila. • Morda je poškodovana grelna enota. Obrnite se na serviserja.
Razpršeni deli v ozadju 	Razpršeni deli v ozadju nastanejo zaradi drobcev tonerja, ki so naključno razporejeni po natisnjeni strani. • Morda je papir prevlažen. Poskusite tiskati na drug sveženj papirja. Če ni potrebno, ne odpirajte paketov papirja, da papir ne vpije preveč vlage. • Če razpršeni deli v ozadju pokrivajo celotno površino natisnjene strani, prilagodite ločljivost tiskanja prek programske aplikacije ali v lastnostih tiskalnika.
Nepravilno oblikovani znaki  	• Če so znaki nepravilno oblikovani in ustvarjajo prazne slike, je morda papir preveč gladek. Poskusite z drugim papirjem. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Če so znaki nepravilno oblikovani in delujejo valovito, je morda treba popraviti enoto za optično branje. Obrnite se na serviserja.
Poševna stran  	• Prepričajte se, da je papir pravilno naložen. • Preverite vrsto in kakovost papirja. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Prepričajte se, da je papir ali drug material pravilno naložen in da vodila ob kupu papirja niso pretesna ali preohlapna.

Stanje	Predlagane rešitve
Zvitost ali valovitost  	• Prepričajte se, da je papir pravilno naložen. • Preverite vrsto in kakovost papirja. Tako visoke temperature kakor vlažnost lahko povzročijo, da se papir zvije. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Obrnite kup papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
Gube ali pregibi  	• Prepričajte se, da je papir pravilno naložen. • Preverite vrsto in kakovost papirja. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Obrnite kup papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
Zadnje strani izpisov so umazane  	Preverite, ali toner pušča. Očistite notranjost naprave. Obrnite se na serviserja.
Črne strani 	• Tiskalna kartuša morda ni pravilno nameščena. Odstranite jo in jo ponovno vstavite. • Morda je tiskalna kartuša poškodovana in jo boste morali zamenjati. Odstranite tiskalno kartušo in namestite novo. (Glejte »Zamenjava tiskalne kartuše« na strani 8.5.) • Naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na serviserja.

Stanje	Predlagane rešitve
Raztresen toner 	• Očistite notranjost naprave. Za čiščenje notranjosti naprave se obrnite na serviserja. Če težava kljub čiščenju notranjosti naprave ne izgine, se obrnite na serviserja. • Preverite vrsto in kakovost papirja. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.) • Odstranite tiskalno kartušo in namestite novo. (Glejte »Zamenjava tiskalne kartuše« na strani 8.5.) • Če težava ne izgine, naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na serviserja.
Manjkajoči delčki znakov 	Manjkajoči delčki znakov so bela področja znakov, ki bi morala biti popolnoma črna: • Če uporabljate prosojnice, poskusite uporabiti drugo vrsto prosojnic. Zaradi sestave prosojnic so nekateri manjkajoči delčkov znakov običajni. • Morda tiskate na napačno stran papirja. Odstranite papir in ga obrnite. • Papir morda ne ustreza tehničnim zahtevam za papir. (Glejte »Tehnični podatki za medije za tiskanje« na strani 4.3.)
Vodoravne proge 	Če se pojavljajo vodoravno poravnane črne proge ali madeži: • Morda tiskalna kartuša ni pravilno nameščena. Odstranite jo in jo ponovno vstavite. • Morda je tiskalna kartuša poškodovana. Odstranite tiskalno kartušo in namestite novo. (Glejte »Zamenjava tiskalne kartuše« na strani 8.5.) • Če težava ne izgine, naprava morda potrebuje popravilo. Obrnite se na serviserja.
Zvitost 	Če je natisnjeni papir zvit ali pa papirja ni mogoče podati v napravo: • Obrnite kup papirja v pladnju. Papir v pladnju obrnite za 180°.
Na naslednjih nekaj listih se pojavlja neznana slika, raztresen toner, svetel tisk ali popačenost.	Verjetno napravo uporabljate na nadmorski višini 2500 m ali višje. Visoka nadmorska višina lahko vpliva na kakovost tiskanja, kot je raztresen toner ali svetlobni zajem slik. To možnost lahko nastavite na kartici **Printer** v lastnostih gonilnika tiskalnika. Glejte stran 3.2.

Težave s kopiranjem

Stanje	Predlagane rešitve
Kopije so presvetle ali pretemne.	Uporabite puščici **Darkness**, da potemnite ali posvetlite ozadje kopij.
Na kopijah se pojavljajo madeži, črte, napake ali lise.	• Če so te napake na izvirniku, pritisnite puščici **Darkness**, da posvetlite ozadje kopij. • Če na izvirniku ni napak, očistite enoto za optično branje (glejte stran 8.3).
Slika na kopiji je poševna.	• Na stekleno ploščo optičnega bralnika položite sprednjo stran izvirnika. • Preverite, ali je papir za kopiranje pravilno naložen.
Natisnejo se prazne kopije.	Na stekleno ploščo optičnega bralnika položite sprednjo stran izvirnika.
Slika se hitro izbriše s kopije.	• Zamenjajte papir v pladnju s papirjem iz novega paketa. • V območjih z visoko vlažnostjo papirja ne puščajte v napravi dalj časa.
Papir za kopiranje se pogosto zagozdi.	• Razpihajte kup papirja in ga nato obrnite v pladnju. Papir v pladnju zamenjate z novim. Če je potrebno, preverite/prilagodite vodila za papir. • Poskrbite, da je teža papirja ustrezna. Priporočena teža papirja je 75 g/m^2. • Ko odstranite zagozdeni papir, preverite, ali je v napravi ostal papir za kopiranje ali njegovi deli.
Tiskalna kartuša proizvede manj kopij, kot ste pričakovali, preden zmanjka tonerja.	• Izvirniki morda vsebujejo slike, enobarvne strani ali debelejše črte. Izvirniki so lahko npr. obrazci, glasila, knjige ali drugi dokumenti, ki porabijo več tonerja. • Morda napravo pogosto vklapljate in izklapljate. • Morda je pokrov optičnega bralnika med kopiranjem odprt.

Težave z optičnim branjem

Stanje	Predlagane rešitve
Optični bralnik ne deluje.	• Na stekleno ploščo optičnega bralnika položite sprednjo stran izvirnika, ki ga želite optično prebrati. • Morda ni na voljo dovolj pomnilnika za shranjevanje dokumenta, ki ga želite optično prebrati. To ugotovite s funkcijo Prescan. Znižajte stopnjo ločljivosti optičnega branja. • Preverite, ali je kabel za tiskalnik pravilno povezan. • Prepričajte se, da kabel za tiskalnik ni poškodovan. Zamenjajte kabel s kablom, ki preverjeno deluje. Po potrebi kabel zamenjajte. • Preverite, ali je optični bralnik pravilno konfiguriran. Preverite konfiguracijo optičnega branja v **konfiguraciji SmarThru** ali aplikaciji, ki jo želite uporabiti, in se prepričajte, da je posel optičnega branja poslan v prava vrata.
Optični bralnik bere zelo počasi.	• Preverite, ali naprava tiska prejete podatke. Če jih, optično preberite dokument, potem ko ste natisnili prejete podatke. • Optično branje grafik traja dlje kot optično branje besedila.
Na računalniškem zaslonu se pojavi sporočilo: • »Device can't be set to the H/W mode you want.« • »Port is being used by another program.« • »Port is Disabled.« • »Scanner is busy receiving or printing data. When the current job is completed, try again.« • »Invalid handle.« • »Scanning has failed.«	• Morda se nek posel že kopira ali tiska. Ko je ta posel končan, ponovno poskusite s svojim poslom. • Izbrana vrata so trenutno v uporabi. Ponovno zaženite računalnik in poskusite znova. • Gonilnik optičnega bralnika ni nameščen ali pa okolje delovanja ni pravilno nastavljeno. • Preverite, ali je naprava pravilno povezana in vklopljena, nato pa ponovno zaženite računalnik. • Kabel USB morda ni pravilno povezan ali pa je naprava izklopljena.

Pogoste težave v operacijskem sistemu Windows

Stanje	Predlagane rešitve
Med namestitvijo se prikaže sporočilo »File in Use«.	Zaprite vse programske aplikacije. Odstranite vso programsko opremo iz StartUp Group in nato ponovno zaženite Windows. Ponovno namestite gonilnik tiskalnika.
Prikaže se sporočilo »General Protection Fault«, »Exception OE«, »Spool32« ali »Illegal Operation«.	Zaprite vse ostale aplikacije, ponovno zaženite Windows in poskusite tiskati.
Prikažeta se sporočili »Fail To Print« in »A printer timeout error occurred«.	Ti sporočili se lahko prikažeta med tiskanjem. Počakajte, da naprava konča s tiskanjem. Če se sporočilo prikaže v stanju pripravljenosti ali ko je tiskanje končano, preverite povezavo in/ali se je pojavila napaka.

Opomba

Glejte Navodila za uporabo za operacijski sistem Microsoft Windows, ki ste ga dobili z računalnikom, da dobite več informacij o obvestilih o napakah za operacijski sistem Windows.

Pogoste težave v operacijskem sistemu Linux

Težava	Možni vzroki in rešitve
Naprava ne tiska.	• Preverite, ali je v sistemu nameščen gonilnik tiskalnika. Odprite Unified Driver configurator in kliknite jeziček Printers v oknu Printers configuration, da si ogledate seznam tiskalnikov, ki so na voljo. Prepričajte se, da je na seznamu tudi vaša naprava. Če je ni, s pomočjo čarovnika Add new printer nastavite vašo napravo. • Preverite, ali se je tiskalnik zagnal. Odprite Printers configuration in na seznamu tiskalnikov izberite vašo napravo. Poglejte opis v podoknu Selected printer. Če stanje vsebuje niz »(stopped)«, pritisnite gumb **Start**. Normalno delovanje tiskalnika bi moralo biti obnovljeno. Stanje »stopped« se je morda aktiviralo, ko so se pojavile težave s tiskanjem. To bi bil npr. lahko poskus tiskanja dokumenta, ko aplikacija za optično branje zahteva vrata. • Preverite, ali so vrata zasedena. Ker imajo funkcionalne komponente večnamenskih naprav (tiskalnik in optični bralnik) enak vmesnik V/I (vrata), je možen istočasni dostop različnih »potrošniških« aplikacij do istih vrat. Da bi se izognili morebitnim sporom, ima le eden od njiju dovoljenje za nadzor nad napravo. Drugi »potrošnik« bo naletel na odziv »device busy«. Odprite konfiguracijo vrat in izberite vrata, ki so dodeljena vašemu tiskalniku. V podoknu Selected port lahko vidite, ali vrata uporablja druga aplikacija. Če jih uporablja, počakajte, da se trenuten posel konča, ali pa pritisnite gumb Release port, če ste prepričani, da trenutni lastnik vrat ne deluje pravilno. • Preverite, ali ima vaša aplikacija posebno možnost tiskanja, kot je »-oraw«. Če je »-oraw« določen v parametru ukazne vrstice, ga odstranite, da boste lahko pravilno tiskali. Za Gimp front-end izberite »print« -> »Setup printer« in uredite parameter ukazne vrstice v ukazu.

Težava	Možni vzroki in rešitve
Naprave ni na seznamu optičnih bralnikov.	• Preverite, ali je naprava povezana z računalnikom. Prepričajte se, da je pravilno povezana prek vrat USB in vklopljena. • Preverite, ali je gonilnik optičnega bralnika za vašo napravo nameščen v sistemu. Odprite Unified Driver configurator, preklopite na Scanners configuration, nato pa pritisnite **Drivers**. Prepričajte se, da je v oknu naveden gonilnik z imenom, ki ustreza imenu vaše naprave. Preverite, ali so vrata zasedena. Ker imajo funkcionalne komponente večnamenskih naprav (tiskalnik in optični bralnik) enak vmesnik V/I (vrata), je možen istočasni dostop različnih »potrošniških« aplikacij do istih vrat. Da bi se izognili morebitnim sporom, ima le eden od njiju dovoljenje za nadzor nad napravo. Drugi »potrošnik« bo naletel na odziv »device busy«. To se ponavadi lahko zgodi, ko zaženete postopek optičnega branja in se pojavi ustrezno sporočilno okno. • Da bi prepoznali izvor težave, odprite konfiguracijo vrat in izberite vrata, ki so dodeljena vašemu optičnemu bralniku. Simbol vrat /dev/mfp0 ustreza oznaki LP:0, ki je prikazana v možnostih optičnega bralnika, /dev/mfp1 ustreza LP:1 itd. Vrata USB se začnejo pri /dev/mfp4, tako da optični bralnik na USB:0 ustreza /dev/mfp4 itd. V podoknu Selected port lahko vidite, ali vrata uporablja druga aplikacija. Če jih uporablja, počakajte, da se trenuten posel konča, ali pa pritisnite gumb Release port, če ste prepričani, da trenutni lastnik vrat ne deluje pravilno.

Težava	Možni vzroki in rešitve
Naprava ne tiska.	• Preverite, ali je dokument naložen v napravi. • Preverite, ali je naprava povezana z računalnikom. Prepričajte se, da je povezana pravilno, če se med optičnim branjem prikaže napaka V/I. • Preverite, ali so vrata zasedena. Ker imajo funkcionalne komponente večnamenskih naprav (tiskalnik in optični bralnik) enak vmesnik V/I (vrata), je možen istočasni dostop različnih »potrošniških« aplikacij do istih vrat. Da bi se izognili morebitnim sporom, ima le eden od njiju dovoljenje za nadzor nad napravo. Drugi »potrošnik« bo naletel na odziv »device busy«. To se običajno lahko zgodi, ko zaženete postopek optičnega branja in se prikaže ustrezno sporočilno okno. Da bi prepoznali izvor težave, odprite konfiguracijo vrat in izberite vrata, ki so dodeljena vašemu optičnemu bralniku. Simbol vrat /dev/mfp0 ustreza oznaki LP:0, ki je prikazana v možnostih optičnega bralnika, /dev/mfp1 ustreza LP:1 itd. Vrata USB se začnejo pri /dev/mfp4, tako da optični bralnik na USB:0 ustreza /dev/mfp4 itd. V podoknu Selected port lahko vidite, ali vrata uporablja druga aplikacija. Če jih uporablja, počakajte, da se trenuten posel konča, ali pa pritisnite gumb Release port, če ste prepričani, da trenutni lastnik vrat ne deluje pravilno.
Ne morem optično brati prek Gimp front-end.	• Preverite, ali ima Gimp front-end »Xsane: Device dialog« v meniju »Acquire«. Če nima, v računalnik namestite dodatek Xsane za Gimp. Paket z dodatkom Xsane za Gimp lahko najdete na distribucijski zgoščenki operacijskega sistema Linux ali domači strani Gimp. Za podrobne informacije glejte pomoč Help za distribucijsko zgoščenko Linux ali aplikacijo Gimp front-end. Če želite uporabiti drugo vrsto aplikacije za optično branje, glejte Help za aplikacijo.
Med tiskanjem dokumenta je bila odkrita napaka »Cannot open port device file«.	Ne spreminjajte parametrov tiskalnega posla (npr. prek LPR GUI), ko posel poteka. Znane različice strežnika CUPS vsakič, ko spremenite možnosti tiskanja in nato poskušate posel ponovno zagnati od začetka, prekinejo tiskalni posel. Ker Unified Linux Driver med tiskanjem zaklene vrata, nenadna prekinitev gonilnika pusti vrata zaklenjena in tako nedostopna za kasnejše tiskalne posle. Če se je to zgodilo, poskusite sprostiti vrata.
Med tiskanjem dokumenta prek mreže v SuSE 9.2 naprava ne tiska.	Različica CUPS (Common Unix Printing System), ki ste jo dobili skupaj s SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), ima težavo s tiskanjem IPP (Internet Printing Protocol). Namesto IPP uporabite tiskanje prek vtičnice ali pa namestite novejšo različico CUPS (cups-1.1.22 ali novejšo).

Pogoste težave v operacijskem sistemu Macintosh

Težava	Predlagane rešitve
Datoteka PDF se ne natisne pravilno – nekateri deli grafike, besedila ali ilustracij manjkajo.	Nezdružljivost datoteke PDF in izdelkov Acrobat. Če datoteko PDF natisnete kot sliko, se bo ta morda natisnila. V Acrobatovih možnostih tiskanja vklopite **Print as Image**. **Opomba:** Datoteka PDF se bo kot slika tiskala dalj časa.
Dokument se je natisnil, vendar pa opravilo ni izginilo iz tiskanja v ozadju v Mac OS 10.3.2.	Posodobite Mac OS na OS 10.3.3. ali novejšo različico.
Nekatere pisave se v programu Adobe Illustrator ne natisnejo pravilno.	Morda naprava ne podpira teh naprav. Zaženite program Adobe Illustrator, tako da kliknete **File** > **Print** > jeziček **Illustrator**. Nato preverite **Force Fonts to Download** in poskusite znova.

10 Naročanje potrebščin in dodatkov

To poglavje vsebuje informacije o naročanju kartuš in dodatkov, ki so na voljo za vašo napravo.

Poglavje vključuje:

- **Potrebščine**
- **Nakup**

Potrebščine

Ko zmanjka tonerja, lahko naročite naslednje vrste tiskalnih kartuš za vašo napravo:

Vrsta	Povprečen izkoristek[a]	Številka dela
Standardni izkoristek	Pribl. 2000 strani	ML-D1630A

a. Napovedani izkoristek v skladu z ISO/IEC 19752.

Opozorilo
Ko kupite novo tiskalno kartušo ali potrebščine, jih morate kupiti v državi, v kateri ste kupili napravo. V nasprotnem primeru bodo potrebščine ali tiskalna kartuša nezdružljive z vašo napravo, saj se konfiguracija potrebščin in tiskalne kartuše razlikuje od države do države.

Nakup

Za naročilo potrebščin in dodatkov, ki so potrjeni s strani podjetja Samsung, se obrnite na lokalnega prodajalca ali trgovca za izdelke Samsung, pri katerem ste kupili napravo, ali pa obiščite spletno mesto www.samsungprinter.com in za informacije o tel. št. tehnične podpore izberite svojo državo/regijo.

11 Tehnični podatki

Poglavje vključuje:

- **Splošni tehnični podatki**
- **Tehnični podatki o tiskalniku**
- **Tehnični podatki za kopirni stroj**
- **Tehnični podatki za optični bralnik**

Opomba
Številke se lahko spremenijo glede na namestitveno okolje.

Splošni tehnični podatki

Element	Tehnični podatki in opis
Vhodna zmogljivost[a]	100 strani navadnega papirja naenkrat (75 g/m^2)
Izhodna zmogljivost	30 listov (sprednja stran navzgor)
Potrošni material	Sistem z eno tiskalno kartušo
Nazivna moč	AC 110-127 V ali AC 220-240 V Za ustrezno napetost, frekvenco (Hz) in vrsto toka glejte oznako nazivne moči na napravi.
Poraba energije	Povprečno delovanje: Manj kot 350 W Način mirovanja: Manj kot 8,12 W Stanje izključitve: 0 W
Raven hrupa[b]	Stanje pripravljenosti: Manj kot 38 dBA Način za optično branje/tiskanje: Manj kot 45 dBA
Okolje delovanja	Temperatura: Od 10 °C do 32 °C (Od 50 °F do 89,6 °F) Vlažnost: Od 20 % do 80 % relativne vlažnosti
Zaslon	Modul z modrimi LED (65 pik)
Izkoristek tiskalne kartuše[c]	Povprečen standarden izkoristek tiskalne kartuše je 2000 strani. Napovedan izkoristek je v skladu s standardom ISO/IEC 19752. (Priložena je tiskalna kartuša za 1000 strani.)[d]
Pomnilnik	8 MB (ni razširljiv)
Zunanje mere (Š x G x V)	332 x 393 x 162,3 mm
Teža	8,6 kg (vključno s potrošnim materialom)
Teža embalaže	Papirnata: 1,84 kg Plastična: 0,267 kg

a. Za podatke o vhodni zmogljivosti za papir glejte 4.3.
b. Raven zvočnega tlaka, ISO 7779.
c. Povprečen izkoristek kartuše v skladu s standardom ISO/IEC 19752. Na število strani lahko vpliva okolje delovanja, razmik med tiskanjem, vrsta medija in velikost medija.
d. Odvisen je od konfiguracije izdelka.

Tehnični podatki o tiskalniku

Element	Opis
Način tiskanja	Tiskanje z laserskimi žarki
Hitrost tiskanja[a]	Do 16 strani na minuto za A4 (17 strani na minuto za Letter)
Čas prvega izpisa	Iz hladnega zagona: Manj kot 15 sekund
Ločljivost tiskanja	Do 600 x 600 dpi učinkovitega rezultata
Jezik tiskalnika	SPL (Samsung Printer Language)
Gonilnik in združljivost z operacijskim sistemom[b]	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2, različni OS Linux, Mac 10.3 ~ 10.6
Vmesnik	USB 2.0

a. Na hitrost tiskanja bodo vplivali uporabljeni operacijski sistem, računalniška zmogljivost, uporabniška programska oprema, način povezave, vrsta medija, velikost medija in zahtevnost posla.
b. Obiščite spletno mesto www.samsungprinter.com za prenos najnovejše različice programske opreme.

Tehnični podatki za kopirni stroj

Element	Opis
Hitrost kopiranja[a]	Do 16 strani na minuto za A4 (17 strani na minuto za Letter)
Čas za prvo kopijo	Iz hladnega zagona: Manj kot 15 sekund
Ločljivost kopiranja	Optično branje: Do 600 x 300 dpi (besedilo, besedilo/fotografija) do 600 x 600 dpi (fotografija) Tiskanje: Do 600 x 600 dpi (besedilo, besedilo/fotografija, fotografija)
Povečava	od 50 do 199 %
Več kopij	od 1 do 99 strani

a. Hitrost kopiranja temelji na več kopijah enega dokumenta.

Tehnični podatki za optični bralnik

Element	Opis
Združljivost	Standard TWAIN/standard WIA
Način optičnega branja	Barvni CIS
Ločljivost	Optična: Največ 600 x 600 dpi (črno-belo in barvno) Izboljšana: 4800 x 4800 dpi
Učinkovita dolžina optičnega branja	Največ 297 mm
Učinkovita širina optičnega branja	Največ 208 mm
Barvna bitna globina	24 bitov
Črno-bela bitna globina	1 bit za linearnost in polton 8 bitov za odtenke sive
Odtenki sive	256 stopenj

12 Slovarček

Boben OPC

Mehanizem, ki ustvari virtualno sliko za tiskanje s pomočjo laserskega žarka iz laserskega tiskalnika. Običajno je valjaste oblike in obarvan zeleno ali sivo. Izpostavljena enota bobna se počasi obrabi zaradi rabe v tiskalniku, zato jo je treba zamenjati, ko je popraskana zaradi zrn v papirju.

Datoteka PRN

Vmesnik za gonilnik naprave, ki programski opremi omogoča interakcijo z gonilnikom naprave s pomočjo standardnih vhodnih/izhodnih sistemskih klicev, kar poenostavi številna opravila.

Delovni ciklus

Delovni ciklus je količina strani, ki jo lahko natisnemo v enem mesecu, ne da bi to vplivalo na kakovost tiskanja. Običajno je življenjska doba tiskalnika določena s številom strani na leto. Življenjska doba običajno predstavlja povprečno število izpisov v obdobju, ko je tiskalnik v garanciji. Če je npr. delovni ciklus 48.000 strani na leto, z 20 delovnimi dnevi na mesec, lahko s tiskalnikom natisnemo 2400 strani na dan, kar je veliko.

DPI

Mera za ločljivost, ki se uporablja pri tiskanju ali optičnem branju. Več pik na palec običajno pomeni večjo ločljivost, bolj vidne podrobnosti na slikah in večjo datoteko.

Grelna enota

Je del laserskega tiskalnika, ki topi toner na medije za tiskanje. Sestavljena je iz dveh vročih valjev. Ko je toner prenesen na papir, grelna enota s pomočjo vročine in pritiska zagotovi, da toner trajno ostane na papirju, zato je papir topel, ko pride iz laserskega tiskalnika.

ISO

Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO; International Organization for Standardization) je mednarodni organ za določanje standardov, ki ga sestavljajo predstavniki državnih organov za določanje standardov. Določa svetovne industrijske in tržne standarde.

LED

Diode, ki oddajajo svetlobo (LED; light-emitting diode), so polprevodniki, ki sporočajo stanje naprave.

Ločljivost

Ostrina slike, merjena v pikah na palec (dpi). Večja kot je dpi, večja je ločljivost.

Mediji za tiskanje

Mediji kot papir, ovojnice, nalepke ali prosojnice, ki jih lahko uporabimo v tiskalniku, optičnem bralniku, faksu ali kopirnem stroju.

Nadzorna plošča

Nadzorna plošča je ploščat predel, kjer se prikazujejo orodja za nadzor ali upravljanje. Običajno jih najdemo na vrhu ali na sprednjem delu naprave.

Odtenki sive

Odtenki sive, ki predstavljajo svetle in temne dele slike, ko se barvne slike pretvorijo v odtenke sive; barve predstavljajo različni odtenki sive.

PDF

Portable Document Format (PDF) je zaščiten datotečni format, ki ga je razvilo podjetje Adobe Systems za predstavljanje dvodimenzionalnih dokumentov v formatu, ki ni odvisen od naprave in ločljivosti.

Pokritost

Je izraz, ki se pri tiskanju uporablja za merilo porabe tonerja, običajno uporabljen v povezavi s 5 % pokritostjo. 5 % pokritost pomeni, da je na strani papirja velikosti A4 približno 5 % besedila ali slik. Če so torej na papirju ali originalu zapletene slike ali veliko besedila, bo pokritost večja od 5 %, obenem pa bo sorazmerno večja tudi poraba tonerja.

Polton

Vrsta slike, ki posnema odtenke sive z uporabo različnega števila pik. Na močno obarvanih delih je uporabljeno večje, na svetlejših pa manjše število pik.

PPM

Strani na minuto (Pages Per Minute). Strani na minuto označujejo hitrost tiskalnika in število strani, ki jih lahko natisne v minuti.

Privzeto

Prvotne nastavitve.

Tiskalna kartuša

Neke vrste vsebnik v napravi, kot je tiskalnik, ki vsebuje toner. Toner je prah, ki se v laserskih tiskalnikih in fotokopirnih strojih uporablja za izdelavo besedila in slik na natisnjenem papirju. Toner lahko stopi vročina grelne enote, zaradi česar se veže na vlakna v papirju.

URL

Uniform Resource Locator (URL) je globalni naslov dokumentov in virov v internetu. Prvi del naslova označuje, kateri protokol je treba uporabiti, drugi del pa naslov IP ali ime domene, na kateri se nahaja določen vir.

USB

Universal serial bus (USB) je standard, ki ga je razvilo podjetje USB Implementers Forum, Inc., za povezovanje računalnikov in zunanjih naprav. V nasprotju s paralelnimi vrati standard USB omogoča hkratno povezavo vrat USB na računalniku z več zunanjimi napravami.

STVARNO KAZALO

C

CD s programsko opremo za tiskalnik 2.1
Copies 1.4

Č

čiščenje
  enota za optično branje 8.3
  znotraj 8.1
  zunaj 8.1

G

gonilnik
  funkcija 2.2
gumb za odpiranje pladnja 1.2

I

izhodni pladenj 1.2
izvirna vrsta
  kopiranje 5.1
izvirniki 4.1
  nalaganje na stekleno ploščo optičnega bralnika 4.1

K

kakovost
  odpravljanje težav s tiskanjem 9.10
kopija
  besedilo/fotografija 5.1
  kopiranje 5.1
  povečanje/pomanjšanje 5.1
  svetlost 5.1
  velikost papirja 5.1
kopiranje
  odpravljanje težav s kopiranjem 9.12

L

Linux
  zahteve 2.3

M

Macintosh
  težave 9.15
  zahteve 2.3
mediji za tiskanje
  izbira medijev za tiskanje 4.2
  smernice 4.2
  tehnični podatki 4.3
  velikosti medijev 4.3
menjava sestavnih delov
  tiskalna kartuša 8.5

N

nadzorna plošča 1.2, 1.4
  Copies 1.4
  Darkness 1.4
  puščica gor/dol 1.4
  Reduce/Enlarge 1.4
  Scan to PC 1.4
  Start Copy 1.4
  Stop/Clear 1.4
naročanje potrebščin 10.1

O

odpravljanje težav 9.1
optično branje
  odpravljanje težav z optičnim branjem 9.13
  v aplikacijo 6.1

P

papir
  nastavljanje velikosti papirja v pladnju 4.6
  odpravljanje zagozditve 9.1
  spreminjanje velikosti 4.5
  težave s podajanjem papirja 9.8
pladenj 1.2
  prilagajanje širine in dolžine 4.5
podpora izhoda 1.2
pokrov optičnega bralnika 1.2
potrebščine
  naročanje potrebščin 10.1
  pričakovana življenjska doba kartuše 8.3
priložena programska oprema 2.1

R

Reduce 1.4
ročica za zgornji pokrov 1.2

S

sporočilo na zaslonu 9.7
sporočilo o napaki 9.7
steklena plošča optičnega bralnika 1.2
stikalo za vklop/izklop 1.3

T

tehnični podatki 11.1, 12.1
težava, odpravljanje
  Linux 9.14
težave
  kakovost tiskanja 9.10
  kopiranje 9.12
  Macintosh 9.15
  optično branje 9.13
  podajalnik papirja 9.8
  sporočilo na zaslonu 9.7
  tiskanje 9.8
  Windows 9.13
težave Linux 9.14
tiskalna kartuša 1.2
tiskanje 7.1
  odpravljanje težav 9.8
tiskanje poročila 8.1

U

USB
  vrata 1.3

V

Vzdrževanje
  deli za vzdrževanje 8.7
vzdrževanje 8.1
  tiskalna kartuša 8.3

W

Windows
  težave 9.13
  zahteve 2.2

Z

zagozditev
  nasveti za izogibanje zagozditvam papirja 9.1
  odstranjevanje papirja iz 1. pladnja 9.1
zgornji pokrov 1.2

Tiskalnik Samsung

Razdelek o programski opremi

RAZDELEK O PROGRAMSKI OPREMI

VSEBINA

1. POGLAVJE:NAMEŠČANJE PROGRAMSKE OPREME TISKALNIKA V WINDOWSIH

Nameščanje programske opreme tiskalnika 4
Spreminjanje jezika programske opreme 5
Ponovno nameščanje programske opreme tiskalnika 6
Odstranjevanje programske opreme tiskalnika 6

2. POGLAVJE:OSNOVNO TISKANJE

Tiskanje dokumenta 7
Tiskanje v datoteko (PRN) 8
Nastavitve tiskalnika 8
- Jeziček Layout 9
- Jeziček Paper 9
- Jeziček Graphics 10
- Jeziček Extras 11
- Jeziček About 11
- Jeziček Printer 11
- Uporaba priljubljene nastavitve 12
- Uporaba pomoči 12

3. POGLAVJE:NAPREDNO TISKANJE

Tiskanje več strani na en list papirja (N-to tiskanje) 13
Tiskanje posterjev 14
Tiskanje pomanjšanega ali povečanega dokumenta 14
Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja 14
Uporaba vodnih žigov 15
- Uporaba obstoječega vodnega žiga 15
- Izdelava vodnega žiga 15
- Urejanje vodnega žiga 15

Brisanje vodnega žiga 15
Uporaba prekrivkov 16
Kaj je prekrivek? 16
Izdelava novega prekrivka strani 16
Uporaba prekrivka strani 16
Brisanje prekrivka strani 16

4. POGLAVJE:LOKALNA SOUPORABA TISKALNIKA

Nastavljanje gostiteljskega računalnika 17
Nastavljanje odjemalnega računalnika 17

5. POGLAVJE:SKENIRANJE

Skeniranje s pomočjo Samsung SmarThru Office 18
Odstranjevanje Samsung SmarThru Office 18
Uporaba Samsung SmarThru 18
Uporaba datoteke z zaslonsko pomočjo 19
Postopek skeniranja s programsko opremo, ki omogoča TWAIN 19
Skeniranje z gonilnikom WIA 20
Windows XP 20
Windows Vista 20
Windows 7 21

6. POGLAVJE:UPORABA SMART PANEL

Razumevanje Smart Panel 22
Odpiranje vodiča za odpravljanje napak 23
Uporaba orodja za nastavitev tiskalnika 23
Uporaba datoteke z zaslonsko pomočjo 23
Spreminjanje nastavitev programa Smart Panel 23

7. POGLAVJE:UPORABA TISKALNIKA V LINUXU

Uvod 24

Nameščanje Unified Linux Driver 24

- Nameščanje Unified Linux Driver 24
- Odstranjevanje Unified Linux Driver 25

Uporaba programa Unified Driver Configurator 26

- Odpiranje programa Unified Driver Configurator 26
- Konfiguracija tiskalnikov 26
- Konfiguracija skenerjev 27
- Konfiguracija vrat 27

Nastavljanje lastnosti tiskalnika 28

Tiskanje dokumenta 28

- Tiskanje iz aplikacij 28
- Tiskanje datotek 29

Skeniranje dokumenta 29

- Uporaba programa Image Manager 30

8. POGLAVJE:UPORABA TISKALNIKA Z MACINTOSHEM

Nameščanje programske opreme 32

Odstranjevanje tiskalniškega gonilnika 32

Nastavljanje tiskalnika 33

- Za USB priključitev 33

Tiskanje 34

- Tiskanje dokumenta 34
- Spreminjanje nastavitev tiskalnika 34
- Tiskanje več strani na en list papirja 35

Skeniranje 35

- Optično branje prek USB 35

1 Nameščanje programske opreme tiskalnika v Windowsih

Poglavje vsebuje:

- **Nameščanje programske opreme tiskalnika**
- **Spreminjanje jezika programske opreme**
- **Ponovno nameščanje programske opreme tiskalnika**
- **Odstranjevanje programske opreme tiskalnika**

Nameščanje programske opreme tiskalnika

Programsko opremo tiskalnika lahko namestite za lokalno tiskanje. Za namestitev programske opreme tiskalnika v računalnik, izvedite primeren namestitven postopek glede na tiskalnik, ki ga uporabljate.

Tiskalniški gonilnik je programska oprema, ki vašemu računalniku omogoča komunikacijo s tiskalnikom. Postopek namestitve gonilnikov se lahko razlikuje glede na operacijski sistem, ki ga uporabljate.

Pred začetkom namestitve zaprite vse programe na vašem PC-ju.

Lokalni tiskalnik je tiskalnik, ki je preko priloženega tiskalniškega kabla, kot je USB ali paralelni kabel, neposredno priključen na vaš računalnik.

Programsko opremo tiskalnika lahko namestite s tipično metodo ali metodo po meri.

OPOMBA: Če se med namestitvijo pokaže okno “Čarovnik za novo strojno opremo”, kliknite v desnem zgornjem kotu okna, da zaprete okno, ali pa kliknite **Prekliči**.

To je priporočljivo za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, ki so potrebne za delovanje tiskalnika.

1 Prepričajte se, da je tiskalnik vključen in priključen na vaš računalnik.

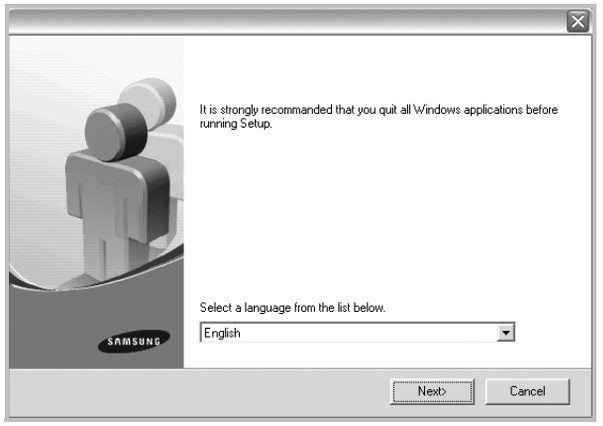
2 Vstavite priloženo zgoščenko v pogon CD-ROM.

Zgoščenka se bo samodejno zagnala in prikazalo se bo okno za namestitev.

Če se okno za namestitev ne prikaže, kliknite **Start** in nato **Zaženi**. Vpišite **X:\Setup.exe**, zamenjajte “**X**” s črko, ki predstavlja vaš pogon in kliknite **OK**.

Če uporabljate Windows Vista, Windows 7 in Windows Server 2008 R2, kliknite **Start** → **Vsi programi** → **Pripomočki** → **Zaženi** in vpišite **X:\Setup.exe**.

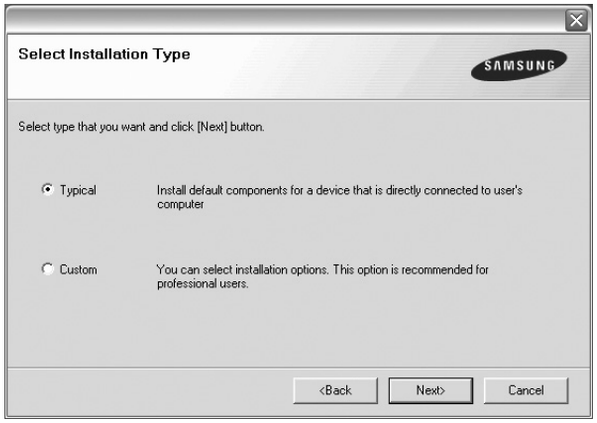
Če se pojavi okno **Samodejno predvajanje** v Windows Vista, Windows 7 in Windows Server 2008 R2, kliknite **Zaženi Setup.exe** v polju **Namesti ali zaženi program** in kliknite **Nadaljuj** v oknu **Nadzor uporabniškega računa**.


It is strongly recommanded that you quit all Windows applications before running Setup.
Select a language from the list below.
English
SAMSUNG
Next>
Cancel

3 Kliknite **Next**.

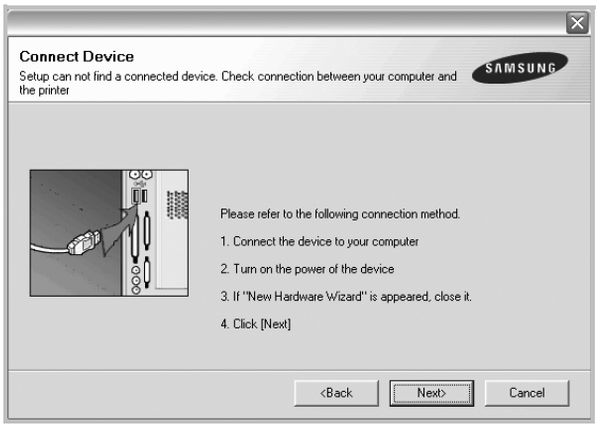
- Po potrebi izberite jezik iz padajočega seznama.
- **View User’s Guide**: Omogoča vam pregled uporabniškega priročnika. Če vaš računalnik nima nameščenega programa Adobe Acrobat, kliknite to možnost in program Adobe Acrobat Reader se bo samodejno namestil.

4 Izberite tip namestitve. Kliknite **Next**.


Select Installation Type
SAMSUNG
Select type that you want and click [Next] button.
Typical
Install default components for a device that is directly connected to user's computer
Custom
You can select installation options. This option is recommended for professional users.
<Back
Next>
Cancel

- **Typical**: Namesti najbolj pogosto programsko opremo za vaš tiskalnik. To je priporočljivo za večino uporabnikov.
- **Custom**: Omogoča vam izbiro posameznih komponent, ki jih želite namestiti.

OPOMBA: Če tiskalnik še ni priključen na računalnik se prikaže naslednje okno.


Connect Device
Setup can not find a connected device. Check connection between your computer and the printer
SAMSUNG
Please refer to the following connection method.
1. Connect the device to your computer
2. Turn on the power of the device
3. If "New Hardware Wizard" is appeared, close it.
4. Click [Next]
<Back
Next>
Cancel

- Ko ste priključili tiskalnik, kliknite **Next**.
- Če tiskalnika še ne želite priključiti, kliknite **Next** in **No** na naslednjem zaslonu. Namestitev se bo začela in preizkusna stran se ne bo natisnila, dokler se namestitev ne konča.
- ***Okno gonilnika tiskalnika, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik in vmesnik, ki ga uporabljate.***

5 Ko se namestitev konča se prikaže okno v katerem lahko izberete tiskanje preizkusne strani. Če želite natisniti preizkusno stran, odkljukajte polje in kliknite **Next**.

V nasprotnem primeru kliknite **Next** in preskočite korak 7.

6 Če se preizkusna stran pravilno natisne, kliknite **Yes**.

V nasprotnem primeru kliknite **No**, da jo ponovno natisnete.

7 Da se registrirate kot uporabnik tiskalnikov Samsung in prejmete informacije od Samsunga, odkljukajte polje in kliknite **Finish**. Preusmerjeni ste na spletno stran Samsung.

V nasprotnem primeru samo kliknite **Finish**.

Setup Completed
On-line Registration
You will get the opportunity to receive free newsletters with exclusive tips and promotions. Also you will get more customer care.
Would you like to register for the Samsung Printer Membership?
Yes, I'd like to register it
SAMSUNG
Finish

OPOMBA: Če po končani namestitvi gonilnik tiskalnika ne deluje pravilno, ga ponovno namestite. Glej “Ponovno nameščanje programske opreme tiskalnika” na strani 6.

Spreminjanje jezika programske opreme

Po namestitvi programske opreme lahko spremenite jezik na zaslonu.

1 Kliknite meni Windows **Start**.

2 Izberite **Programi** ali **Vsi programi** in **ime vašega tiskalniškega gonilnika**.

3 Izberite **Language Selection**.

4 Iz okna za izbiro jezika izberite želen jezik in kliknite **OK**.

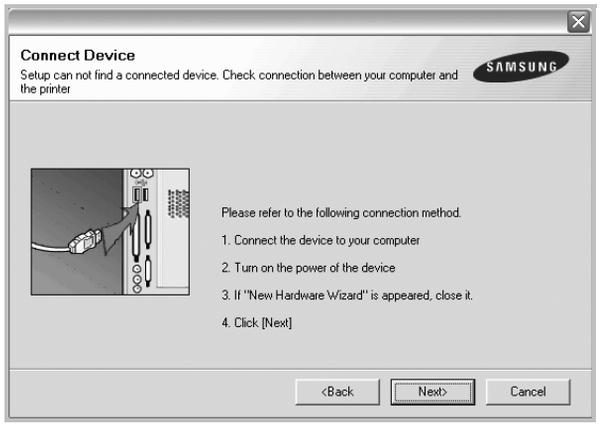
Ponovno nameščanje programske opreme tiskalnika

Če med nameščanjem pride do napake lahko programsko opremo ponovno namestite.

1. Zaženite Windowse.
2. Iz menija **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** → **ime vašega tiskalniškega gonilnika** → **Maintenance**.
3. Izberite **Repair** in kliknite **Next**.

   Zagledali boste seznam komponent tako, da jih lahko posebej ponovno namestite.

OPOMBA: Če tiskalnik še ni priključen na računalnik se prikaže naslednje okno.


Connect Device
Setup can not find a connected device. Check connection between your computer and the printer
SAMSUNG
Please refer to the following connection method.
1. Connect the device to your computer
2. Turn on the power of the device
3. If "New Hardware Wizard" is appeared, close it.
4. Click [Next]
<Back
Next>
Cancel

- Ko ste priključili tiskalnik, kliknite **Next**.
- Če tiskalnika še ne želite priključiti, kliknite **Next** in **No** na naslednjem zaslonu. Namestitev se bo začela in preizkusna stran se ne bo natisnila, dokler se namestitev ne konča.
- ***Okno gonilnika tiskalnika, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik in vmesnik, ki ga uporabljate.***

4. Izberite komponente, ki jih želite ponovno namestiti in kliknite **Next**.

   Če izberete **ime vašega tiskalniškega gonilnika** in ponovno namestite programsko opremo tiskalnika za lokalno tiskanje se bo prikazalo okno, ki vas poziva, da natisnete preizkusno stran. Ukrepajte tako:

   a. Za tiskanje preizkusne strani odkljukajte polje in kliknite **Next**.

   b. Če se preizkusna stran pravilno natisne, kliknite **Yes**.

      V nasprotnem primeru kliknite **No**, da jo ponovno natisnete.
5. Ko se ponovna namestitev konča, kliknite **Finish**.

Odstranjevanje programske opreme tiskalnika

1. Zaženite Windowse.
2. Iz menija **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** → **ime vašega tiskalniškega gonilnika** → **Maintenance**.
3. Izberite **Remove** in kliknite **Next**.

   Zagledali boste seznam komponent tako, da jih lahko posebej odstranite.
4. Izberite komponente, ki jih želite odstraniti in kliknite **Next**.
5. Ko vas računalnik pozove, da potrdite izbiro, kliknite **Yes**.

   Izbran gonilnik in vse njegove komponente se odstranijo iz računalnika.
6. Ko je programska oprema odstranjena, kliknite **Finish**.

2 Osnovno tiskanje

Poglavje razloži možnosti tiskanja in osnovna opravila tiskanja v Windowsih.

Poglavje vsebuje:

- **Tiskanje dokumenta**
- **Tiskanje v datoteko (PRN)**
- **Nastavitve tiskalnika**
  - **Jeziček Layout**
  - **Jeziček Paper**
  - **Jeziček Graphics**
  - **Jeziček Extras**
  - **Jeziček About**
  - **Jeziček Printer**
  - **Uporaba priljubljene nastavitve**
  - **Uporaba pomoči**

Tiskanje dokumenta

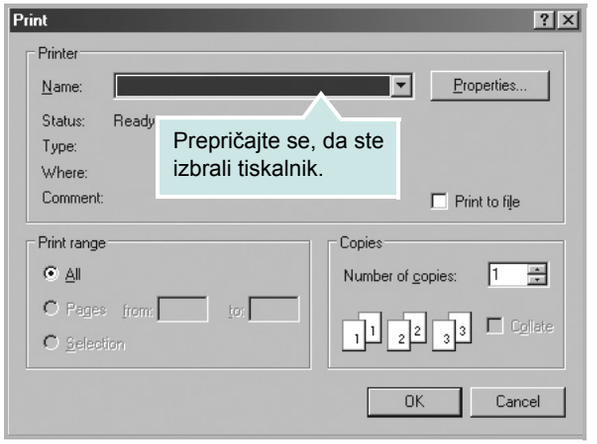
OPOMBE:

- Okno gonilnika tiskalnika **Properties**, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik, ki ga uporabljate. Vendarle je sestava okna z lastnostmi tiskalnika podobna.
- ***Preverite operacijski(e) sistem(e), ki so združljivi z vašim tiskalnikom. Prosimo glejte razdelek Združljivost OS v specifikacijah tiskalnika v uporabniških navodilih tiskalnika.***
- Če potrebujete točno ime vašega tiskalnika, poglejte na priloženo zgoščenko.

Naslednji postopek opisuje splošne korake, ki so potrebni za tiskanje iz različnih Windows aplikacij. Natančni koraki za tiskanje dokumenta so lahko drugačni, odvisno od programa, ki ga uporabljate. Za natančen postopek tiskanja poglejte v uporabniški priročnik vaše programske opreme.

1. Izdelajte ali odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Izberite **Natisni** iz menija **Datoteka**. Prikaže se okno Print. Okno lahko izgleda drugače, odvisno od vaše aplikacije.

   Osnovne nastavitve tiskanja lahko izberete znotraj okna Print. Med nastavitve spada tudi število kopij in območje tiskanja.



3. Izberite **gonilnik tiskalnika** iz padajočega seznama **Name**.

   Da bi izkoristili funkcije, ki jih nudi gonilnik tiskalnika, kliknite **Properties** ali **Preferences** v oknu Print v aplikaciji. Za podrobnosti glejte “Nastavitve tiskalnika” na strani 8.

   Če v oknu Print vidite **Setup**, **Printer** ali **Options** jih kliknite. Na naslednjem zaslonu kliknite **Properties**.

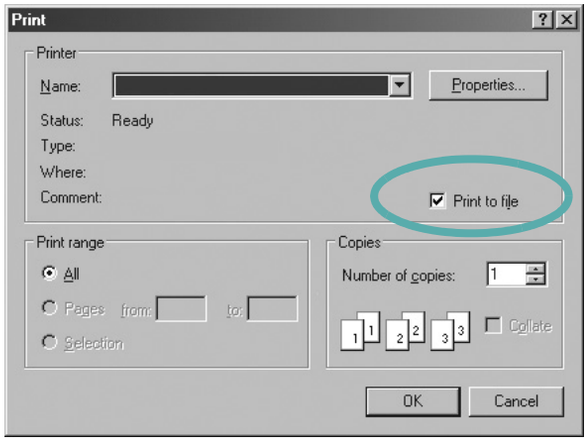
   Kliknite **OK**, da zaprete okno z lastnostmi tiskalnika.
4. Za začetek tiskanja kliknite **OK** ali **Print** v oknu Print.

Tiskanje v datoteko (PRN)

Včasih je potrebno shraniti podatke o tiskanju v datoteko.

Za izdelavo datoteke:

1 Odkljukaljte polje **Print to file** v oknu **Print**.



2 Izberite mapo in določite ime datoteke ter kliknite V redu.

Nastavitve tiskalnika

V oknu z lastnostmi tiskalnika lahko dostopate do vseh možnosti tiskalnika, ki jih potrebujete pri delu z njim. Ko so lastnosti tiskalnika prikazane jih lahko pregledate in spremenite nastavitve, ki jih potrebujete za tiskanje.

Okno z lastnostmi tiskalnika je lahko drugačno, odvisno od operacijskega sistema. Ta uporabniški priročnik prikazuje okno Lastnosti za Windows XP.

Okno gonilnika tiskalnika **Properties**, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik, ki ga uporabljate.

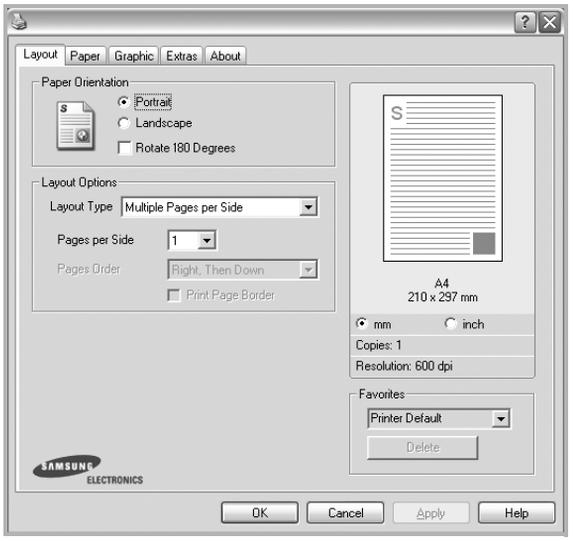
Če do lastnosti tiskalnika dostopate preko mape Tiskalniki lahko vidite dodatne Windows jezičke (glej uporabniški priročnik za Windows) in jeziček Printer (glej “Jeziček Printer” na strani 11).

OPOMBE:

- Večina Windows aplikacij bo prepisala nastavitve, ki jih določite v gonilniku tiskalnika. Najprej spremenite vse nastavitve tiskanja v aplikaciji in nato spremenite preostale nastavitve s pomočjo tiskalniškega gonilnika.
- Nastavitve, ki jih spremenite bodo veljale le v programu, ki ga trenutno uporabljate. **Če želite uporabiti stalne spremembe** jih izvedite v mapi Tiskalniki.
- Naslednji postopek je za Windows XP. Za druge Windows operacijske sisteme poglejte v pripadajoča uporabniška navodila Windows ali spletno pomoč.
  1. Kliknite tipko Windows **Start**.
  2. Izberite **Tiskalniki in faksi**.
  3. Izberite **ikono vašega tiskalniškega gonilnika**.
  4. Z desnim gumbom kliknite ikono tiskalniškega gonilnika in izberite **Nastavitve tiskanja**.
  5. Spremenite nastavitve na vsakem jezičku, kliknite **OK**.

Jeziček Layout

Jeziček **Layout** ponuja možnost za prilagajanje izgleda dokument na natisnjeni strani..



Paper Orientation

Paper Orientation omogoča, da izberete smer v kateri se informacije natisnejo na stran.

- **Portrait** tiska preko širine strani, pisemski stil.
- **Landscape** tiska preko dolžine strani, stil razpredelnice.
- **Rotate** omogoča, da stran obrnete na želene stopinje.

▲ Portrait

▲ Landscape

Layout Options

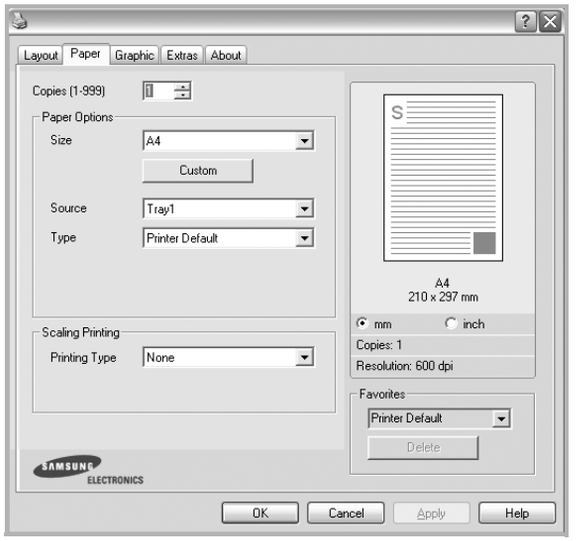
Layout Options omogoča, da izberete napredne možnosti tiskanja. Izberete lahko **Multiple Pages per Side** in **Poster Printing**.

- Za podrobnosti glejte “Tiskanje več strani na en list papirja (N-to tiskanje)” na strani 13.
- Za podrobnosti glejte “Tiskanje posterjev” na strani 14.

Jeziček Paper

Z naslednjimi možnostmi lahko nastavite osnovne specifikacije za rokovanje s papirjem, ko dostopate do lastnosti tiskalnika. Za več informacij o dostopanju do lastnosti tiskalnika glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.

Za dostop do različnih lastnosti papirja kliknite jeziček **Paper**.



Copies

Copies omogoča, da izberete število kopij, ki jih boste natisnili. Izberete lahko od 1 do 999 kopij.

Paper Options

Size

Size omogoča, da izberete velikost papirja, ki ste ga naložili na vstavek.

Če želene velikost ni v polju **Size**, kliknite **Custom**. Ko se prikaže okno **Custom Paper Setting** nastavite velikost papirja in kliknite **OK**. Nastavitev se pojavi v seznamu tako, da jo lahko izberete.

Source

Prepričajte se, da je **Source** nastavljeno na pripadajoči vstavek za papir.

Type

Type nastavite tako, da se ujema s papirjem, ki je naložen v vstavek iz katerega želite tiskati. Tako boste dosegli najboljšo kakovost tiska. V nasprotnem primeru ne boste dosegli želene kakovosti tiska.

Scaling Printing

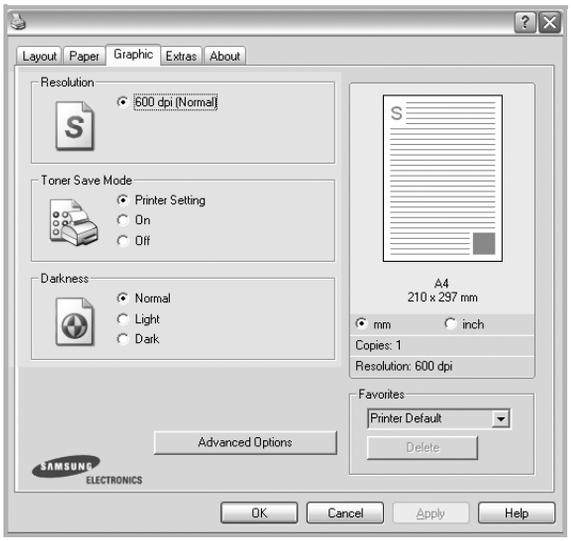
Scaling Printing omogoča samodejno ali ročno nastavljanje obsega tiskanja na stran. Izbirate lahko med **None**, **Reduce/Enlarge** in **Fit to Page**.

- Za podrobnosti glejte “Tiskanje pomanjšanega ali povečanega dokumenta” na strani 14.
- Za podrobnosti glejte “Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja” na strani 14.

Jeziček Graphics

Uporabite naslednje možnosti Grafike, da nastavite kakovost tiskanja za vaše potrebe. Za več informacij o dostopanju do lastnosti tiskalnika glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.

Kliknite jeziček **Graphic**, da se prikažejo spodaj prikazane lastnosti.



Resolution

Izbrana možnost Ločljivosti se lahko razlikuje glede na model tiskalnika. Višja nastavitev pomeni ostrejšo jasnost natisnjenih znakov in grafike. Višja nastavitev lahko tudi poveča čas, ki je potreben za tiskanje dokumenta.

Toner Save Mode

Izbira te možnosti podaljša življenjsko dobo kartuše in zmanjša stroške na stran brez vidnega zmanjšanja kakovosti tiska. ***Nekateri tiskalniki ne podpirajo te možnosti.***

- **Printer Setting**: Če izberete to možnost je funkcija določena glede na nastavitve tiskalnika v nadzorni plošči.
- **On**: Izberite to možnost, da omogočite tiskalniku, da porabi manj kartuše na vsaki strani.
- **Off**: Če vam s kartušo ni potrebno varčevati pri tiskanju, izberite to možnost.

Advanced Options

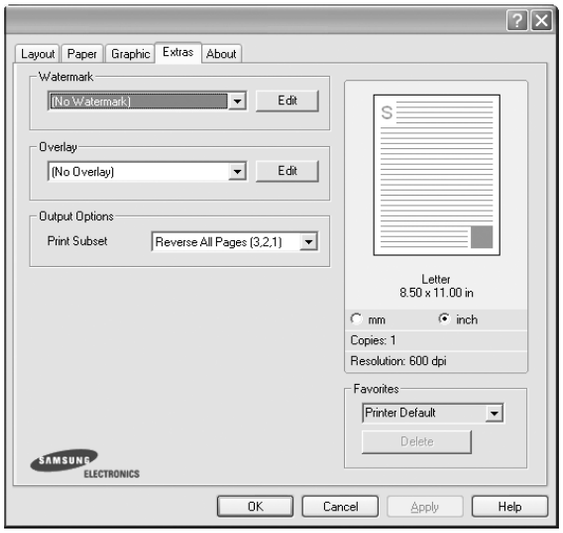
Napredne nastavitve lahko nastavite s klikom tipke **Advanced Options**.

- **Grayscale Enhancement**: omogoča uporabnikom, da ohranijo pristnost fotografije ter izboljšajo kontrast in prepoznavnost obsega sivih barv pri črnobelem tiskanju barvnih dokumentov.
- **Print All Text To Black**: Če je odkljukana možnost **Print All Text To Black** se bo vso besedilo v dokumentu natisnilo v črni barvi, ne glede na barve, ki so prikazane na zaslonu.
- **Print All Text To Darken**: Ko je odkljukana možnost **Print All Text To Darken** se bo vso besedilo v dokumento natisnilo temneje kot pri normalnem dokumentu. ***Nekateri tiskalniki ne podpirajo te možnosti.***

Jeziček Extras

Izberete lahko zunanje možnosti vašega dokumenta. Za več informacij o dostopanju do lastnosti tiskalnika glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.

Za dostop do naslednje funkcije, kliknite jeziček **Extras**:



Watermark

Izdelate lahko besedilno sliko v ozadju, ki se bo natisnila na vsako stran vašega dokumenta. Za podrobnosti glejte “Uporaba vodnih žigov” na strani 15.

Overlay

Prekrivki se pogosto uporabljajo za vnaprej natisnjene obrazce ali pisemske glave. Za podrobnosti glejte “Uporaba prekrivkov” na strani 16.

Output Options

- **Print Subset**: Nastavite lahko zaporedje v katerem se strani tiskajo. Iz padajočega seznama izberite vrstni red tiskanja.
  - **Normal (1,2,3)**: Tiskalnik natisne vse strani od prve pa do zadnje strani.
  - **Reverse All Pages (3,2,1)**: Če uporabljate to funkcijo, vam natisnjenih strani ni treba razdeliti v kupe.
  - **Print Odd Pages**: Tiskalnik natisne le liho oštevilčene strani dokumenta.
  - **Print Even Pages**: Tiskalnik natisne le sodo oštevilčene strani dokumenta.

Jeziček About

Uporabite jeziček **About**, da prikažete podatke o avtorskih pravicah in številko različice gonilnika. Če imate spletni brskalnik se lahko povežete na splet s klikom na ikono za spletno stran. Za več informacij o dostopanju do lastnosti tiskalnika glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.

Jeziček Printer

Če do lastnosti tiskalnika dostopate preko mape **Tiskalniki** lahko pregledate jeziček **Printer**. Nastavite lahko konfiguracijo tiskalnika.

Naslednji postopek je za Windows XP. Za druge Windows operacijske sisteme poglejte v pripadajoča uporabniška navodila Windows ali spletno pomoč.

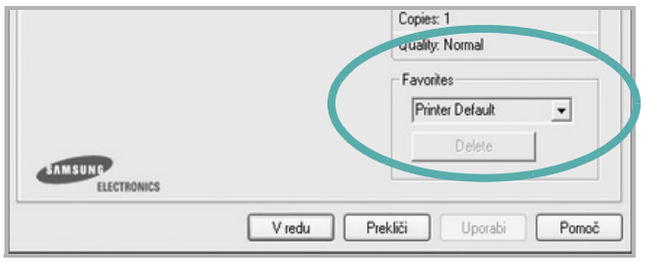
1. Kliknite meni Windows **Start**.
2. Izberite **Tiskalniki in faksi**.
3. Izberite ikono **vašega tiskalniškega gonilnika**.
4. Z desnim gumbom kliknite ikono tiskalniškega gonilnika in izberite **Properties**.
5. Kliknite jeziček **Printer** in nastavite možnosti.

Uporaba priljubljene nastavitve

Možnost **Favorites**, ki je vidna na vsakem jezičku z lastnostmi vam omogoča, da trenutne nastavite shranite za nadaljnjo uporabo.

Da shranite predmet **Favorites**:

1. Po potrebi spremenite nastavitve na vsakem jezičku.
2. Vpišite ime predmeta v vnosno polje **Favorites**.



3. Kliknite **Save**.

   Ko shranite **Favorites** se shranijo vse nastavitve gonilnika.

Za uporabo shranjenih nastavite izberite element iz padajočega seznama **Favorites**. Tiskalnik je sedaj pripravljen za tiskanje glede na izbrano Priljubljeno nastavitev.

Če želite izbrisati Priljubljen element ga izberite iz seznama in kliknite **Delete**.

Privzete nastavitve tiskalniške gonilnika lahko obnovite tako, da iz seznama izberete **Printer Default**.

Uporaba pomoči

Vaš tiskalnik ima zaslon s pomočjo, ki ga aktivirate tako, da v oknu z lastnostmi tiskalnika kliknete tipko **Pomoč**. Zaslonska pomoč vam daje podrobne informacije o funkcijah tiskalnika, ki jih omogoča tiskalniški gonilnik.

Prav tako lahko kliknete iz zgornjega desnega kota okna in nato kliknete katerokoli nastavitev.

3 Napredno tiskanje

V poglavju so razložene možnosti tiskanja in naprednejša tiskarska opravila.

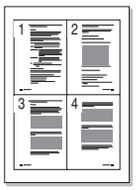
OPOMBA:

- Okno gonilnika tiskalnika **Properties**, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik, ki ga uporabljate. Vendarle je sestava okna z lastnostmi tiskalnika podobna.
- Če potrebujete točno ime vašega tiskalnika, poglejte na priloženo zgoščenko.

Poglavje vsebuje:

- **Tiskanje več strani na en list papirja (N-to tiskanje)**
- **Tiskanje posterjev**
- **Tiskanje pomanjšanega ali povečanega dokumenta**
- **Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja**
- **Uporaba vodnih žigov**
- **Uporaba prekrivkov**

Tiskanje več strani na en list papirja (N-to tiskanje)

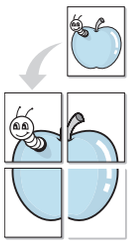


Izberete lahko število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja. Za tiskanje več kot ene strani na en list papirja se bodo strani zmanjšale in razporedile v vrstnem redu, ki ga določite. Na en list papirja lahko natisnete do 16 strani.

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
2. Iz jezička **Layout** izberite **Multiple Pages per Side** v padajočem meniju **Layout Type**.
3. Izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja (1, 2, 4, 6, 9 ali 16) iz padajočega menija **Pages per Side**.
4. Po potrebi izberite razporeditev strani iz padajočega menija **Page Order**.

   Odkljukajte **Print Page Border**, da natisnete okvir okoli vsake strani na listu.
5. Kliknite jeziček **Paper**, izberite izvor papirja, velikost in tip.
6. Kliknite **OK** in natisnite dokument.

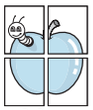
Tiskanje posterjev



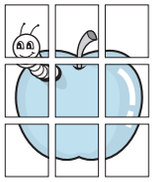
Ta funkcija omogoča tiskanje enostranskega dokument na 4, 9 ali 16 listov papirja. Namen tega je, da natisnjene liste sestavite ter dobite en dokument velikosti posterja.

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
2. Kliknite jeziček **Layout** in izberite **Poster Printing** iz padajočega menija **Layout Type**.
3. Nastavljanje lastnosti posterja:

   Razporeditev strani lahko izberete med **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>** ali **Poster<4x4>**. Če izberete **Poster<2x2>** se bo izhod samodejno razširil tako, da bo zajemal 4 fizične liste.

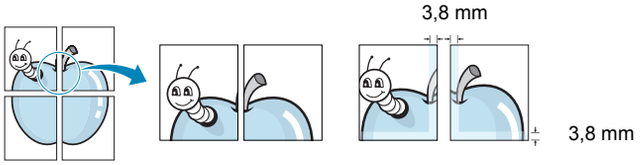


▲ 2x2



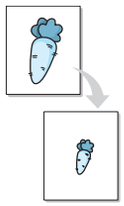
▲ 3x3

   V milimetrih ali inčih določite prekrivanje, da olajšate lepljenje listov.



4. Kliknite jeziček **Paper**, izberite izvor papirja, velikost in tip.
5. Kliknite **OK** in natisnite dokument. Poster lahko dokončate tako, da zlepite liste.

Tiskanje pomanjšanega ali povečanega dokumenta

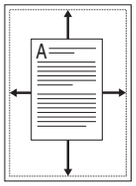


Velikost vsebine strani lahko spremenite tako, da vsebina na natisnjeni strani izgleda večja ali manjša.

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
2. Iz jezička **Paper** izberite **Reduce/Enlarge** v padajočem meniju **Printing Type**.
3. V vnosno polje **Percentage** vpišite stopnjo obsega.

   Prav tako lahko kliknete tipko ▼ ali ▲.
4. V **Paper Options** izberite izvor papirja, velikost in tip.
5. Kliknite **OK** in natisnite dokument.

Prilagajanje dokumenta na izbrano velikost papirja



Ta funkcija vam omogoča prilagajanje dokumenta na poljubno izbrano velikost papirja, ne glede na digitalno velikost dokumenta. To je lahko uporabno, ko želite preveriti podrobnosti na majhnem dokumentu.

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
2. Iz jezička **Paper** izberite **Fit to Page** v padajočem meniju **Printing Type**.
3. Iz padajočega seznama **Output size** izberite pravilno velikost.
4. V **Paper Options** izberite izvor papirja, velikost in tip.
5. Kliknite **OK** in natisnite dokument.

Uporaba vodnih žigov

Možnost vodnega žiga omogoča tiskanje besedila preko obstoječega dokumenta. Na primer, če želite na prvo ali vse strani dokumenta z velikim sivimi črkami po diagonali natisniti besedo “OSNUTEK” ali “ZAUPNO”.

Tiskalnim ima številne vnaprej določene vodne žige, ki jih lahko spremenite ali pa v seznam dodate nove.

Uporaba obstoječega vodnega žiga

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
2. Kliknite jeziček **Extras** in iz padajočega seznama **Watermark** izberite želen vodni žig. Izbrani vodni žig bo viden na predogledu.
3. Kliknite **OK** in začnite s tiskanjem.

OPOMBA: Predogled prikazuje kako bo stran izgledala, ko jo natisnete.

Izdelava vodnega žiga

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
2. Kliknite jeziček **Extras** in kliknite tipko **Edit** v razdelku **Watermark**. Prikaže se okno **Edit Watermark**.
3. V vnosno polje **Watermark Message** vpišite besedilo. Vpišete lahko do 40 znakov. Sporočilo se bo prikazalo na predogledu.

   Ko je polje **First Page Only** odkljukano se vodni žig natisne samo na prvo stran.
4. Izberite možnosti vodnega žiga.

   Iz razdelka **Font Attributes** lahko izberete ime pisave, stil, velikost ali nivo sivin ter v razdelku **Message Angle** določite kot vodnega žiga.
5. Kliknite **Add**, da v seznam dodate nov vodni žig.
6. Ko ste končali z urejanjem, kliknite **OK** in začnite s tiskanjem.

Izberite **(No Watermark)** iz padajočega seznama **Watermark**, da prenehate s tiskanjem vodnega žiga.

Urejanje vodnega žiga

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
2. Kliknite jeziček **Extras** in kliknite tipko **Edit** v razdelku **Watermark**. Prikaže se okno **Edit Watermark**.
3. Iz seznama **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite uredit ter spremenite sporočilo in možnosti.
4. Za shranjevanje sprememb kliknite **Update**.
5. Kliknite **OK**, dokler ne izstopite iz okna Print.

Brisanje vodnega žiga

1. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
2. V jezičku **Extras** kliknite tipko **Edit** v razdelku Watermark. Prikaže se okno **Edit Watermark**.
3. Iz seznama **Current Watermarks** izberite vodni žig, ki ga želite zbrisati in kliknite **Delete**.
4. Kliknite **OK**, dokler ne izstopite iz okna Print.

Uporaba prekrivkov

Kaj je prekrivek?

Prekrivek je besedilo in/ali slike, ki so shranjene na trdem disku (HDD) v računalniku, kot posebna oblika datoteke, ki jo lahko natisnete na poljuben dokument. Prekrivki se pogosto uporabljajo za vnaprej natisnjene obrazce ali pisemske glave. Namesto, da bi uporabljali vnaprej natisnjen papir s pisemsko glavo, lahko izdelate prekrivek, ki vsebuje enake informacije, kot so na pisemski glavi. Za tiskanje pisma s pisemsko glavo vašega podjetja ni potrebno naložiti vnaprej natisnjenega papirja s pisemsko glavo v tiskalnik. Tiskalniku morate povedati, da na dokument natisne prekrivek s pisemsko glavo.

Izdelava novega prekrivka strani

Da bi uporabili prekrivek strani morate izdelati nov prekrivek strani, ki vsebuje logotip ali sliko.

1. Izdelajte ali odprite dokument, ki vsebuje besedilo ali sliko, ki jo boste uporabili na novem prekrivku strani. Elemente postavite točno tako, kot želite, da bi izgledali, ko jih natisnete kot prekrivek.
2. Za shranjevanje dokumenta kot prekrivek, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
3. Kliknite jeziček **Extras** in kliknite tipko **Edit** v razdelku **Overlay**.
4. V oknu Edit Overlay kliknite **Create Overlay**.
5. V oknu Create Overlay vpišite v vnosno polje **File name** ime, ki je dolgo največ osem znakom. Po potrebi izberite ciljno pot. (Privzeta pot je C:\Formover).
6. Kliknite **Save**. Ime se pojavi v polju **Overlay List**.
7. Kliknite **OK** ali **Yes**, da končate z izdelavo.

   Datoteka se ne natisne. Namesto tega se shrani na trdi disk v vašem računalniku.

OPOMBA: Velikost dokumenta s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga boste natisnili skupaj s prekrivkom. Ne izdelajte prekrivka z vodnim žigom.

Uporaba prekrivka strani

Izdelan prekrivek je pripravljen za tiskanje z vašim dokumentom. Za tiskanje prekrivka z dokumentom:

1. Izdelajte ali odprite dokument, ki ga želite natisniti.
2. Da spremenite nastavitve tiskanja iz programske opreme, odprite lastnosti tiskalnika. Glej “Tiskanje dokumenta” na strani 7.
3. Kliknite jeziček **Extras**.
4. Iz padajočega seznama **Overlay** izberite želen prekrivek.
5. Če želene datoteke s prekrivkom ni v seznamu **Overlay**, kliknite tipko **Edit** in **Load Overlay** ter izberite datoteko s prekrivkom.

   V oknu **Load Overlay** lahko izberete shranjeno datoteko s prekrivkom, ki jo želite uporabiti na zunanjem viru.

   Po izbiri datoteke kliknite **Open**. Datoteka se pojavi v polju **Overlay List** in je na voljo za tiskanje. Iz polja **Overlay List** izberite prekrivek.
6. Po potrebi kliknite **Confirm Page Overlay When Printing**. Če je polje odkljukano se bo okno s sporočilom prikazalo vsakič, ko boste oddali dokument za tiskanje in bo čakalo, da potrdite ali želite natisniti prekrivek na vaš dokument.

   Če ste izbrali prekrivek in polje ni odkljukano se bo prekrivek samodejno natisnil z vašim dokumentom.
7. Kliknite **OK** ali **Yes** dokler se tiskanje ne začne.

   Izbran prekrivek se prenese s tiskalniškim poslom in se natisne na vaš dokument.

OPOMBA: Ločljivost dokument s prekrivkom mora biti enaka dokumentu, ki ga nameravate natisniti s prekrivkom.

Brisanje prekrivka strani

Prekrivek strani, ki ga ne uporabljate lahko izbrišete.

1. V oknu z lastnostmi tiskalnika kliknite jeziček **Extras**.
2. Kliknite tipko **Edit** v razdelku **Overlay**.
3. Iz polja **Overlay List** izberite prekrivek, ki ga želite izbrisati.
4. Kliknite **Delete Overlay**.
5. Ko se pojavi potrditveno okno s sporočilom kliknite **Yes**.
6. Kliknite **OK**, dokler ne izstopite iz okna **Print**.

4 Lokalna souporaba tiskalnika

Tiskalnik lahko priključite neposredno na izbran računalnik, ki se na omrežju imenuje “gostiteljski računalnik”.

Naslednji postopek je za Windows XP. Za druge Windows operacijske sisteme poglejte v pripadajoča uporabniška navodila Windows ali spletno pomoč.

OPOMBE:

- Preverite operacijski(e) sistem(e), ki so združljivi z vašim tiskalnikom. Prosimo glejte razdelek Združljivost OS v specifikacijah tiskalnika v uporabniških navodilih tiskalnika.
- Če potrebujete točno ime vašega tiskalnika, poglejte na priloženo zgoščenko.

Nastavljanje gostiteljskega računalnika

1. Zaženite Windowse.
2. Iz menija **Start** izberite **Tiskalniki in faksi**.
3. Dvakrat kliknite ikono **vašega tiskalniškega gonilnika**.
4. Iz menija **Tiskalnik** izberite **Skupna raba**.
5. Odkljukajte polje **Daj ta tiskalnik v skupno rabo**.
6. Vpišite ime v polje **Ime za skupno rabo** in kliknite **OK**.

Nastavljanje odjemalnega računalnika

1. Z desnim gumbom kliknite tipko Windows **Start** in izberite **Explorer**.
2. V levem delu odprite vašo mapo omrežja.
3. Kliknite na ime v sočasni rabi.
4. Iz menija **Start** izberite **Tiskalniki in faksi**.
5. Dvakrat kliknite ikono **vašega tiskalniškega gonilnika**.
6. Iz menija **Tiskalnik** izberite **Lastnosti**.
7. V jezičku **Vrata** kliknite **Dodaj vrata**.
8. Izberite **Lokalna vrata** in kliknite **Nova vrata**.
9. V polje **Vnesite ime vrat** vpišite ime za sočasno uporabo.
10. Izberite **OK** in kliknite **Zapri**.
11. Izberite **Uporabi** in kliknite **OK**.

5 Skeniranje

Skeniranje z vašo napravo pretvori fotografije in besedila v digitalne datoteke v vašem računalniku. Datoteke lahko nato pošljete po faksu ali elektronski pošti, jih prikažete na spletni strani ali pa uporabite za izdelavo projektov, ki jih lahko natisnete s pomočjo programske opreme Samsung SmarThru ali gonilnika WIA.

Poglavje vsebuje:

- **Skeniranje s pomočjo Samsung SmarThru Office**
- **Postopek skeniranja s programsko opremo, ki omogoča TWAIN**
- **Skeniranje z gonilnikom WIA**

OPOMBE:

- ***Preverite operacijski(e) sistem(e), ki so združljivi z vašim tiskalnikom. Prosimo glejte razdelek Združljivost OS v specifikacijah tiskalnika v uporabniških navodilih tiskalnika.***
- ***Ime tiskalnika lahko preverite na priloženi zgoščenki.***
- ***Maksimalna ločljivost, ki jo lahko dosežete je odvisna od različnih faktorjev, med drugim od hitrosti računalnika, prostega prostora na disku, spomina in velikosti fotografije, ki jo skenirate ter nastavitev bitne globine. V odvisnosti od sistema in predmeta, ki ga skenirate, pri določenih ločljivostih skeniranje ne bo možno, še posebej z izboljšanim dpi.***

Skeniranje s pomočjo Samsung SmarThru Office

Samsung SmarThru je dodatna programska oprema za vašo napravo. S SmarThru je skeniranje otroško lahko opravilo.

Odstranjevanje Samsung SmarThru Office

OPOMBA: Pred začetkom odstranjevanja se prepričajte, da ste zaprli vse aplikacije v računalniku.

1. Iz menija **Start** izberite **Programi**.
2. Izberite **SmarThru 4** in nato izberite **Uninstall SmarThru 4**.
3. Ko vas računalnik pozove, da potrdite izbiro, kliknite **OK**.
4. Kliknite **Finish**.

   Lahko se prikaže okno, ki vas poziva, da računalnik ponovno zaženete. V tem primeru morate računalnik ugasniti in ga nato ponovno zagnati prede se spremembe shranijo.

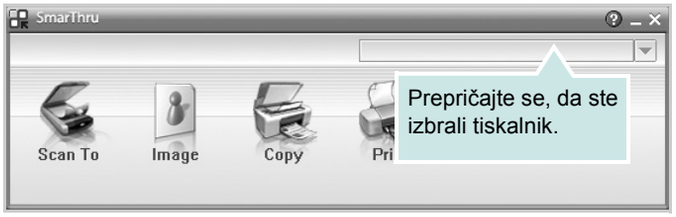
Uporaba Samsung SmarThru

Sledite tem korakom za začetek skeniranja s SmarThru:

1. Prepričajte se, da sta stroj in računalnik vključena ter pravilno priključena en na drugega.
2. Postavite fotografijo ali stran na steklo ali ADF.
3. Ko ste namestili Samsung SmarThru boste na namizju zagledali ikono **SmarThru 4**. Dvakrat kliknite ikono **SmarThru 4**.

Dvakrat kliknite to ikono.

Odpre se okno SmarThru 4.



- **Scan To**

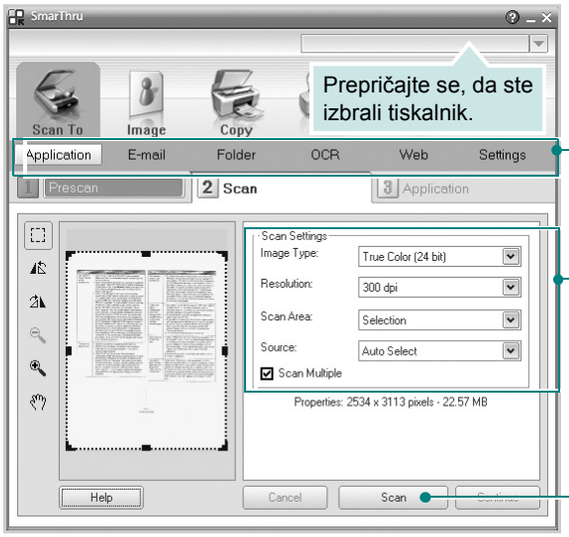
  Omogoča skeniranje slike in shranjevanje v aplikacijo ali mapo, pošiljanje po elektronski pošti ali objavljanje na spletni strani.
- **Image**

  Omogoča urejanje slike, ki ste jo shranili kot grafično datoteko in pošiljanje v izbrano aplikacijo ali mapo, pošiljanje po elektronski pošti ali objavo na spletni strani.
- **Copy**

  Omogoča izdelavo kakovostnih kopij. Izdelate lahko črnobele ali barvne kopije ter prilagodite nastavitve kopiranja, če vaša naprava to podpira.
- **Natisni**

  Omogoča tiskanje shranjenih slik. Slike lahko natisnete v črnobelem ali barvnem načinu. če to vaša naprava podpira.

4 Kliknite **Scan To**. Na oknu SmarThru 4 se prikaže menijska vrstica **Scan To**.



Scan To vam omogoča izbiranje naslednjih storitev:

- **Application**

  Skeniranje slike in postavljanje v aplikacijo za urejanje slik, kot je sta Paint ali Adobe Photoshop.

- **E-mail**

  Skeniranje slike in pošiljanje po elektronski pošti. Omogoča skeniranje slike, predogled in pošiljanje po elektronski pošti.

OPOMBA: Za pošiljanje skeniranih slik ali dokumentov preko elektronske pošte morate imenti nameščen poštni odjemalec, na primer Outlook Express, ki je nastavljen za delo z vašim računom elektronske pošte.

- **Folder**

  Skeniranje slike in shranjevanje v mapo. Omogoča skeniranje slike, predogled in shranjevanje v mapo po vaši izbiri.

- **OCR**

  Skeniranje slike in izvajanje razpoznave besedila. Omogoča skeniranje slike, predogled in pošiljanje v aplikacijo OCR za prepoznavanje besedila.

  - Priporočljive nastavitve skeniranja za OCR
  - Ločljivost: 200 ali 300 dpi
  - Tip slike: Sivine ali črnobelo

- **Web**

  Skeniranje slike, predogled in objavljanje na spletni strani s pomočjo določenega tipa datoteke za sliko, ki jo želite objaviti.

- **Settings**

  Prilagajanje nastavitev osnovnih funkcij **Scan To**. Omogoča prilagajanje nastavitev za funkcije **Application**, **E-mail**, **OCR** in **Web**.

5 Glede na posel kliknite ikono storitve.

6 Za izbrano storitev se odpre SmarThru 4. Prilagodite nastavitve skeniranja.

7 Za začetek skeniranja kliknite **Scan**.

OPOMBA: Če želite preklicati skeniranje kliknite **Cancel**.

Uporaba datoteke z zaslonsko pomočjo

Za več informacij o SmarThru, kliknite na vrhu desnega kota okna. Okno SmarThru pomoč se odpre in lahko pogledate zaslonsko pomoč, ki je na voljo v programu SmarThru.

Postopek skeniranja s programsko opremo, ki omogoča TWAIN

Če želite skenirati dokumente z drugo programsko opremo boste morali uporabiti tisto, ki je združljiva s TWAIN, to je na primer Adobe PhotoDeluxe ali Adobe Photoshop. Prvič, ko skenirate z vašo napravo, jo izberite kot vir TWAIN iz aplikacije, ki jo uporabljate.

Osnovni postopek skeniranja vsebuje številne korake:

1 Prepričajte se, da sta stroj in računalnik vključena ter pravilno priključena en na drugega.

2 Naložite dokument(e) s prvo stranjo zgoraj na DADF (ali ADF).

ALI

Postavite en dokument s sprednjo stranjo na steklo za dokumente.

3 Odprite aplikacijo, kot je PhotoDeluxe ali Photoshop.

4 Odprite okno TWAIN in nastavite možnosti skeniranja.

5 Skenirajte in shranite skenirano sliko.

OPOMBA: Za pridobivanje slike morate slediti navodilom programa. Prosimo poglejte uporabniška navodila aplikacije.

Skeniranje z gonilnikom WIA

Vaša naprava podpira tudi gonilnik Windows Image Acquisition (WIA) za skeniranje slik. WIA je ena od standardnih komponent, ki jih ponuja, Microsoft® Windows® XP in deluje z digitalnimi fotoaparati in skenerji. V nasprotju z gonilnikom TWAIN vam gonilnik WIA omogoča skeniranje in enostavno rokovanje s slikami brez dodatne programske opreme.

OPOMBA: Gonilnik WIA deluje le na Windows XP/Vista/7 z vrati USB.

Windows XP

1. Naložite dokument(e) s prvo stranjo zgoraj na DADF (ali ADF).

   ALI

   Postavite en dokument s sprednjo stranjo na steklo za dokumente.
2. Iz menija **Start** na namizju izberite **Nastavitve**, **Nadzorna plošča** in nato **Optični bralniki in fotoaparati**.
3. Dvakrat kliknite ikono **vašega gonilnika skenerja**. Zažene se čarovnik Skener in fotoaparat.
4. Izberite nastavitve skeniranja in kliknite **Predogled**, da pogledate kako nastavitve vplivajo na sliko.
5. Kliknite **Naprej**.
6. Vpišite ime slike in izberite datotečni format ter cilj, kam boste sliko shranili.
7. Sledite navodilom na zaslonu, da uredite sliko po tem, ko se je prekopirala v računalnik.

Windows Vista

1. Naložite dokument(e) s prvo stranjo zgoraj na DADF (ali ADF).

   ALI

   Postavite en dokument s sprednjo stranjo na steklo za dokumente.
2. Kliknite **Start** → **Nadzorna plošèa** → **Strojna oprema in zvok** → **Optièni bralniki in fotoaparati**.
3. Kliknite **Optièno branje dokumenta ali slike**. Aplikacija **Faksiranje in optièno branje Windows** se samodejno odpre.

OPOMBA: Za ogled skenerjev lahko uporabnik klikne **Preglej optiène bralnike in fotoaparate**.

4. Kliknite **Optièno preberi** in odpre se gonilnik skenerja.
5. Izberite nastavitve skeniranja in kliknite **Predogled**, da pogledate kako nastavitve vplivajo na sliko.
6. Kliknite **Optièno preberi**.

OPOMBA: Če želite preklicati skeniranje pritisnite tipko Prekliči v čarovniku za skener in fotoaparat.

Windows 7

1. Naložite dokument(e) s prvo stranjo zgoraj na DADF (ali ADF).

   ALI

   Postavite en dokument s sprednjo stranjo na steklo za dokumente.

2. Kliknite **Start** → **Nadzorna plošèa** → **Strojna oprema in zvok** → **Naprave in tiskalniki**.

3. Z desno miškino tipko kliknite ikono gonilnika naprave v **Tiskalniki in faksi** → **Začni pregled**. Prikaže se aplikacija **Nov pregled**.

4. Izberite nastavitve skeniranja in kliknite **Predogled**, da pogledate kako nastavitve vplivajo na sliko.

5. Kliknite **Optièno preberi**.

6 Uporaba Smart Panel

Smart Panel je program, ki nadzoruje in vas obvešča o stanju tiskalnika ter vam omogoča spreminjanje nastavitev tiskalnika. Če uporabljate operacijski sistem Windows ali Macintosh, se ob namestitvi programske opreme za tiskalnik samodejno namesti programska oprema Smart Panel. Če uporabljate operacijski sistem Linux, prenesite programsko opremo Smart Panel s spletnega mesta Samsung (www.samsung.com/printer) in jo namestite.

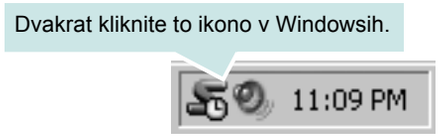
OPOMBE:

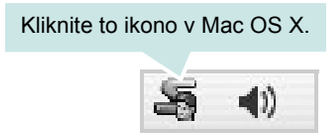
- Za uporabo tega programa potrebujete:
  - Za seznam operacijskih sistemov, ki so združljivi z vašim tiskalnikom poglejte specifikacije tiskalnika v uporabniškem priročniku tiskalnika.
  - Mac OS 10.3 ali višji
  - Linux. Za seznam sistemov Linux, ki so združljivi z vašim tiskalnikom poglejte specifikacije tiskalnika v uporabniškem priročniku tiskalnika.
  - Internet Explorer različica 5.0 ali novejši za animacije flash animation v pomoči HTML.
- Če potrebujete točno ime vašega tiskalnika, poglejte na priloženo zgoščenko.

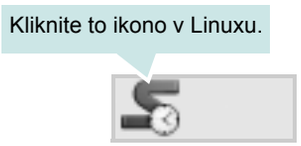
Razumevanje Smart Panel

Če med tiskanjem pride do napak se Smart Panel samodejno pojavi in prikaže napako.

Smart Panel lahko zaženete tudi ročno. Dvakrat kliknite ikono za Smart Panel na opravilni vrstici (v Windowsih) ali območju za informacije (v Linuxu). Lahko pa jo kliknete v statusni vrstici (v Mac OS X).







Če ste uporabnik Windowsov iz menija **Start** izberite **Programi** ali **Vsi programi** → **ime vašega tiskalniškega gonilnika** → **Smart Panel**.

OPOMBE:

- Če imate nameščen več kot en tiskalnik Samsung morate najprej izbrati model tiskalnika, da lahko uporabljate pripadajoči Smart Panel. Z desnim gumbom kliknite (v Windowsih ali Linuxu) ali samo kliknite (v Mac OS X) ikono Smart Panel in izberite **ime vašega tiskalnika**.
- Okno Smart Panel in njegova vsebina, prikazana v tem uporabniškem priročniku programske opreme, je odvisno od tiskalnika in operacijskega sistema, ki ga uporabljate.

Program Smart Panel prikazuje trenutno stanje tiskalnika, nivo preostale barve v kartušah in druge različne informacije. Prav tako lahko spremenite nastavitve.

1 Nivo tonerja
Pogledate lahko nivo preostalega tonerja v kartuši/kartušah. Tiskalnik in število kartuš, prikazanih v zgornjem oknu, je odvisno od tiskalnika, ki ga uporabljate. Nekateri tiskalniki ne podpirajo te možnosti.

Buy Now
Zamenjavo kartuš lahko naročite preko spleta.

Troubleshooting Guide
Za reševanje težav lahko pogledate v pomoč.

Printer Setting (Samo za Windowse)
V oknu Orodje za nastavitve tiskalnika lahko določite različne nastavitve tiskalnika. Nekateri tiskalniki ne podpirajo te možnosti.

Driver Setting (Samo za Windowse)
V oknu z lastnostmi tiskalnika lahko dostopate do vseh možnosti tiskalnika, ki jih potrebujete pri delu z njim. Za podrobnosti glejte “Nastavitve tiskalnika” na strani 8.

Odpiranje vodiča za odpravljanje napak

S pomočjo vodiča za odpravljanje napak lahko poiščete rešitve za težave s stanjem napake.

Z desnim gumbom kliknite (v Windowsih ali Linuxu) ali samo kliknite (v Mac OS X) ikono Smart Panel in izberite **Troubleshooting Guide**.

Uporaba orodja za nastavitev tiskalnika

S pomočjo orodja za nastavitev tiskalnika lahko nastavite in preverite nastavitve tiskanja.

1. Z desnim gumbom kliknite Smart Panel in izberite **Printer Setting**.
2. Spremenite nastavitev.
3. Za pošiljanje sprememb v tiskalnik kliknite tipko **Apply**.

Uporaba datoteke z zaslonsko pomočjo

Za več informacij o **Printer Settings Utility**, kliknite .

Spreminjanje nastavitev programa Smart Panel

Z desnim gumbom kliknite (v Windowsih ali Linuxu) ali samo kliknite (v Mac OS X) ikono Smart Panel in izberite **Options**.

Izberite želene nastavitve v oknu **Options**.

7 Uporaba tiskalnika v Linuxu

Napravo lahko uporabljate v okolju Linux.

Poglavje vsebuje:

- **Uvod**
- **Nameščanje Unified Linux Driver**
- **Uporaba programa Unified Driver Configurator**
- **Nastavljanje lastnosti tiskalnika**
- **Tiskanje dokumenta**
- **Skeniranje dokumenta**

Uvod

Programski paket za operacijski sistem Linux morate prenesti s spletnega mesta Samsung (www.samsung.com/printer), da lahko namestite programsko opremo za tiskalnik in optični bralnik.

Paket gonilnikov Samsung Unified Linux Driver vsebuje gonilnike za tiskalnik in skener ter omogoča tiskanje dokumentov in skeniranje slik. Paket vsebuje tudi aplikacije za konfiguriranje naprave in nadaljnjo obdelavo skeniranih dokumentov.

Ko se na vaš sistem Linux namesti gonilnik vam paket gonilnikov omogoča hkraten nadzor nad številko naprave preko hitrih vzporednih ECP vrat in vrat USB.

Pridobljene dokumente lahko nato urejate, tiskate na isti lokalni ali omrežnih napravah, pošiljate po elektronski pošti, prenesete na strežnik FTP ali prenesete na zunanji sistem OCR.

Paket gonilnikov Unified Linux Driver je priložen s pametnim in prilagodljivim namestitvenim programom. Dodatnih komponent, ki bi bile potrebne za programsko opremo Unified Linux Driver ne rabite iskati: vsi potrebni paketi se bodo samodejno prenesli in namestili na sistem; to je možno zaradi široke palete najbolj popularnih klonov Linuxa.

Nameščanje Unified Linux Driver

Nameščanje Unified Linux Driver

1. Prepričajte se, da ste priključili tiskalnik na računalnik. Vključite računalnik in napravo.
2. Ko se prikaže okno za administracijsko prijavo v polje za prijavo vtipkajte *root* in nato sistemsko geslo.

OPOMBA: Za nameščanje programske opreme se morate prijaviti kot super uporabnik (root). Če niste super uporabnik, povprašajte sistemskega administratorja.

3. S spletnega mesta Samsung prenesite paket Unified Linux Driver v svoj računalnik in ga odprite.
4. Kliknite ikono » « na dnu namizja. Ko se prikaže zaslon terminala, vnesite:

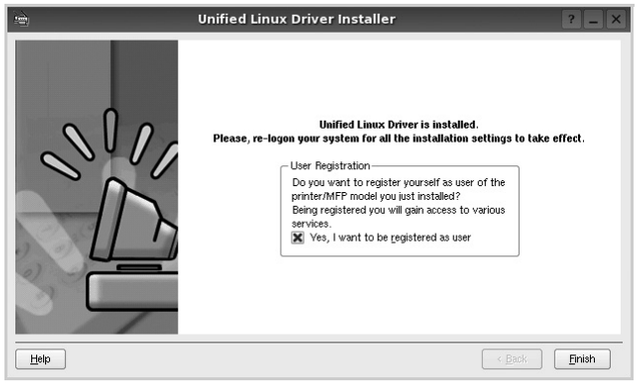
   [root@localhost root]#tar zxf [pot datoteke]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [pot datoteke]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

OPOMBA: Če ne uporabljate grafičnega vmesnika in vam ne uspe namestiti programske opreme, morate gonilnik uporabljati v besedilnem načinu. Sledite korakom od 3 do 4 in nato sledite navodilom na zaslonu terminala.

5. Ko se prikaže pozdravno okno, kliknite **Next**.

Unified Linux Driver Installer
Welcome to the Unified Linux Driver installation wizard!
This program will install all necessary software for printers and MFP devices.
Click Next to continue with the Setup program.
Help
< Back
Next >
Cancel

6 Ko se namestitev konča, kliknite **Finish**.


Unified Linux Driver Installer
Unified Linux Driver is installed.
Please, re-logon your system for all the installation settings to take effect.
User Registration
Do you want to register yourself as user of the printer/MFP model you just installed?
Being registered you will gain access to various services.
Yes, I want to be registered as user
Help
< Back
Finish

Namestitveni program je dodal namizno ikono Unified Driver Configurator in skupino Samsung Unified Driver v sistemski meni. Če imate kakršnekoli težave se posvetujte z zaslonsko pomočjo, ki je na voljo preko sistemskega menija ali pa jo lahko prikličete iz okenske aplikacije paketa gonilnika, kot je **Unified Driver Configurator** ali **Image Manager**.

Odstranjevanje Unified Linux Driver

1 Ko se prikaže okno za administracijsko prijavo v polje za prijavo vtipkajte *root* in nato sistemsko geslo.

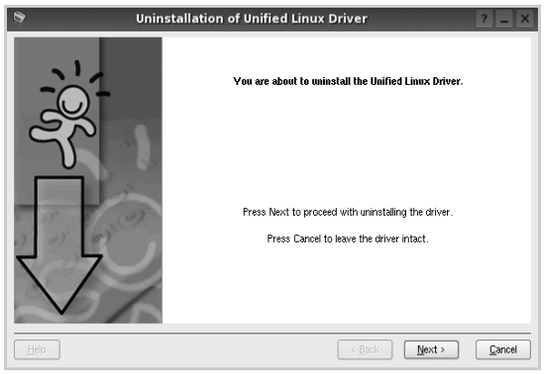
OPOMBA: Za nameščanje programske opreme se morate prijaviti kot super uporabnik (root). Če niste super uporabnik, povprašajte sistemskega administratorja.

2 Kliknite ikono » « na dnu namizja. Ko se prikaže zaslon terminala, vnesite:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Kliknite **Uninstall**.

4 Kliknite **Next**.


Uninstallation of Unified Linux Driver
You are about to uninstall the Unified Linux Driver.
Press Next to proceed with uninstalling the driver.
Press Cancel to leave the driver intact.
Help
< Back
Next >
Cancel

5 Kliknite **Finish**.

Uporaba programa Unified Driver Configurator

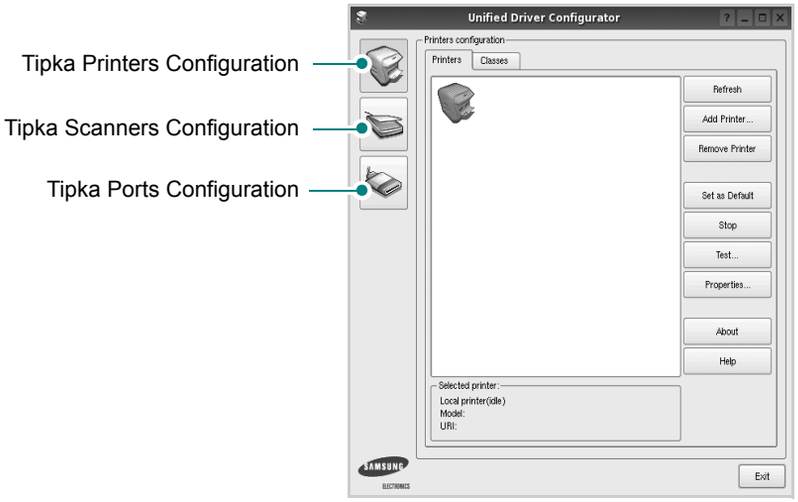
Unified Linux Driver Configurator je orodje namenjeno za konfiguracijo tiskalnikov ali naprav MFP. Ker naprava MFP združuje tiskalnik in skener vam Unified Linux Driver Configurator ponuja logično združene funkcije za tiskalnik in skener. Obstaja tudi posebna možnost vrat MFP, ki je odgovorna za reguliranje dostopa do tiskalnika MFP in skenerja preko enojnega kanala I/O.

Po namestitvi Unified Linux Driver se ikona Unified Linux Driver Configuratorja samodejno doda na namizje.

Odpiranje programa Unified Driver Configurator

1. Dvakrat kliknite **Unified Driver Configurator** na namizju.

   Lahko tudi kliknete ikono zagonskega menija in izberete **Samsung Unified Driver** in nato **Unified Driver Configurator**.
2. Pritisnite posamezni gumb na plošči z moduli, da preklopite do pripadajočega konfiguracijskega okna.



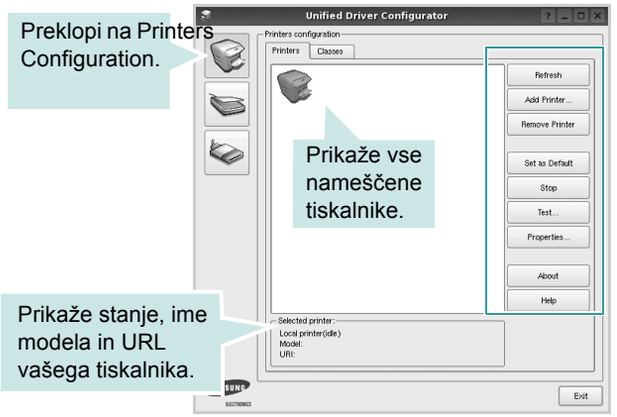
   Do zaslonske pomoči lahko pridete s klikom **Help**.
3. Po spreminjanju nastavitev kliknite **Exit**, da zaprete Unified Driver Configurator.

Konfiguracija tiskalnikov

Konfiguracija tiskalnikov ima dva jezička: **Printers** in **Classes**.

Jeziček Printers

S klikom na ikono tiskalnika na levi strani okna Unified Driver Configurator lahko pogledate konfiguracijo trenutnega sistemskega tiskalnika.

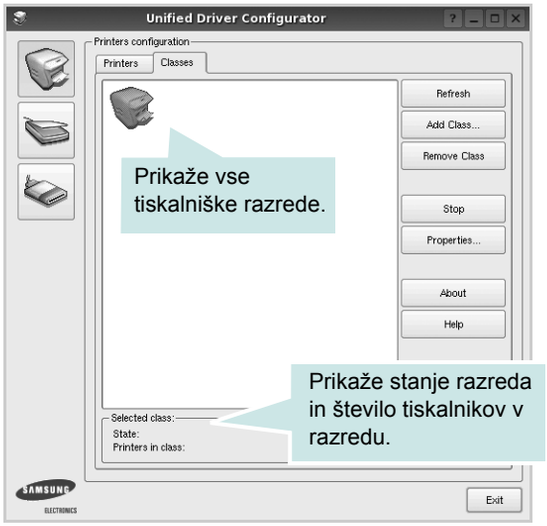


Uporabite lahko naslednje nadzorne gumbe tiskalnika:

- **Refresh**: Obnovi obstoječ seznam tiskalnikov.
- **Add Printer**: Omogoča dodajanje novega tiskalnika.
- **Remove Printer**: Odstrani izbran tiskalnik.
- **Set as Default**: Nastavite trenutni tiskalnik za privzetega.
- **Stop/Start**: Zaustavi/zažene tiskalnik.
- **Test**: Omogoča tiskalnje preizkusne strani, da preverite, če naprava deluje pravilno.
- **Properties**: Omogoča pregledovanje in spreminjanje lastnosti tiskalnika. Za podrobnosti glejte stran 28.

Jeziček Classes

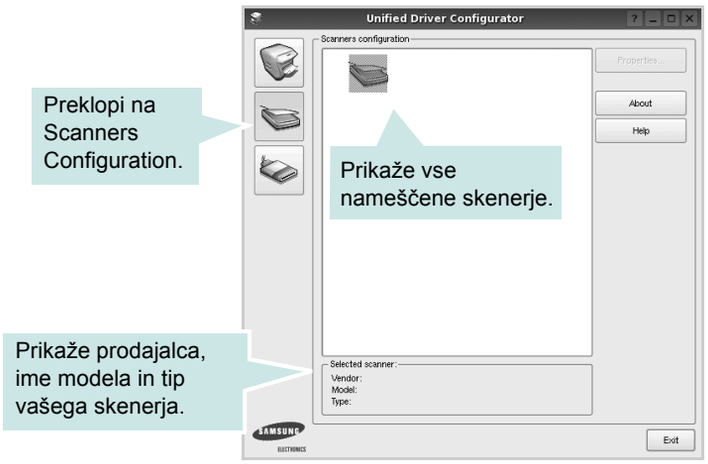
Jeziček Classes prikazuje seznam obstoječih tiskalniških razredov.



- **Refresh**: Osveži seznam razredov.
- **Add Class...**: Omogoča dodajanje novega tiskalniškega razreda.
- **Remove Class**: Odstrani izbran tiskalniški razred.

Konfiguracija skenerjev

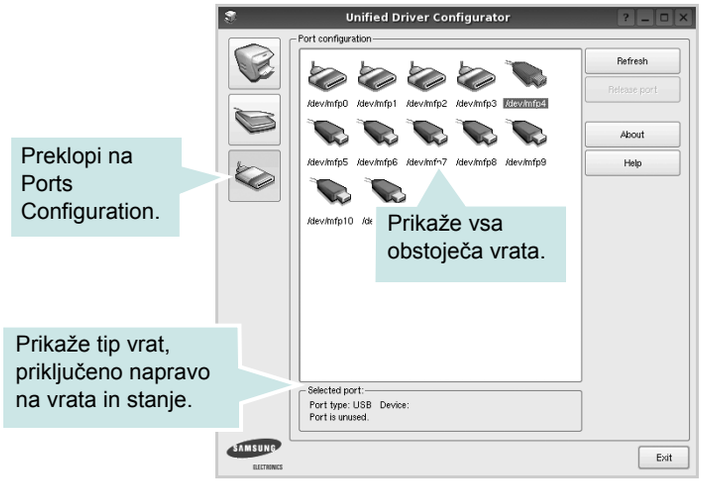
V tem oknu lahko nadzorujete aktivnost skenerjev, pogledate seznam nameščenih Samsung MFP naprav, spremenite lastnosti naprav in skenirate slike.



- **Properties...**: Omogoča spreminjanje lastnosti skeniranja in skeniranje dokumenta. Glejte stran 29.
- **Drivers...**: Omogoča nadzor nad aktivnostmi gonilnikov skenerja.

Konfiguracija vrat

V tem oknu lahko pogledate seznam obstoječih vrat, preverite stanje vsakih vrat in sprostite vrata, ki so obtičala v zaposlenem stanju, ko je njen lastnik prekinjen iz kakršnegakoli razloga.



- **Refresh**: Obnovi obstoječ seznam vrat.
- **Release port**: Sprosti izbrana vrata.

Deljenje vrat med tiskalniki in skenerji

Napravo lahko priključite na gostiteljski računalnik preko vzporednih ali USB vrat. Ker naprava MFP vsebuje več kot eno napravo (tiskalnik in skenere) je potrebno organizirati pravilen dostop “porabniških” aplikacij do teh naprav preko enojnih V/I vrat.

Paket gonilnikov Samsung Unified Linux Driver nudi mehanizem za deljenje vrat, ki jih uporabljajo Samsung gonilniki za tiskalnik in skener. Gonilniki naslavljaljajo svoje naprave preko tako imenovanih vrat MFP. Trenutno stanje vsakih vrat MFP lahko pogledate preko Ports Configuration. Deljenje vrat vam onemogoča dostop do enega funkcionalnega bloka naprave MFP, medtem ko je drugi blok v uporabi.

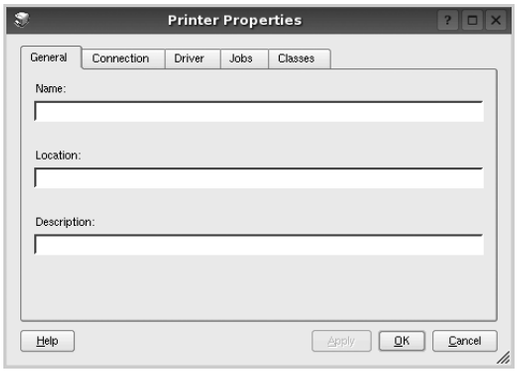
Ko namestite novo napravo MFP v sistem vam priporočamo, da to naredite s pomočjo Unified Driver Configuratorja. V tem primeru boste pozvani, da izberete V/I vrata nove naprave. Ta izbira bo izvedla najbolj primerno konfiguracijo za funkcionalnost MFP. Pri V/I vratih MFP skenerjev, ki jih samodejno zaznajo njihovi gonilniki, se primerne nastavitve po privzetem nastavijo.

Nastavljanje lastnosti tiskalnika

S pomočjo okna v konfiguraciji tiskalnikov lahko spremenite različne lastnosti naprave kot tiskalnika.

1. Odprite Unified Driver Configurator.

   Po potrebi preklopite na Printers Configuration.
2. Na seznamu obstoječih tiskalnikov izberite vašo napravo in kliknite **Properties**.
3. Odpre se okno Printer Properties.



Na vrhu okna se prikaže naslednjih pet jezičkov:

- **General**: Omogoča spreminjanje lokacije in imena tiskalnika. Ime, ki ga vpišete v ta jeziček se prikaže na seznamu tiskalnikov v konfiguraciji tiskalnikov.
- **Connection**: Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugih vrat. Če tiskalniška vrata spremenite iz USB na vzporedna ali obratno, morate ponovno nastaviti tiskalniška vrata na tem jezičku.
- **Driver**: Omogoča pregledovanje ali izbiranje drugega tiskalniškega gonilnika. S klikom **Options** lahko nastavite možnosti privzete naprave.
- **Jobs**: Prikaže seznam tiskalniških poslov. Kliknite **Cancel job**, da prekličete izbran posel in odkljukajte **Show completed jobs**, da pogledate prejšnje posle na seznamu poslov.
- **Classes**: Prikaže razred v katerem se vaš tiskalnik nahaja. Kliknite **Add to Class**, da dodate tiskalnik v izbran razred ali kliknite **Remove from Class**, da tiskalnik odstranite iz izbranega razreda.

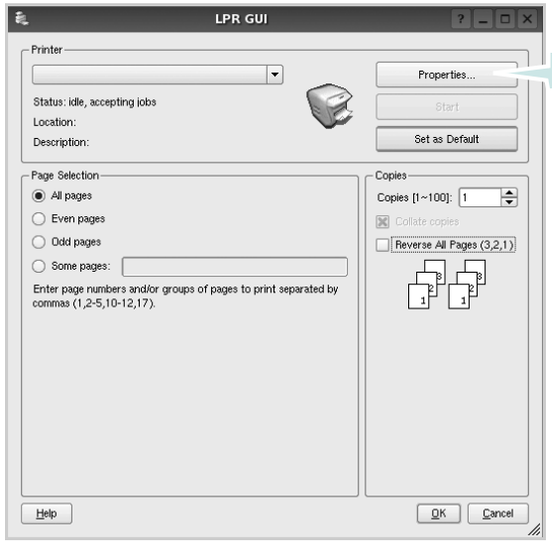
4. Kliknite **OK**, da uporabite spremembe in zaprete okno z lastnostmi tiskalnika.

Tiskanje dokumenta

Tiskanje iz aplikacij

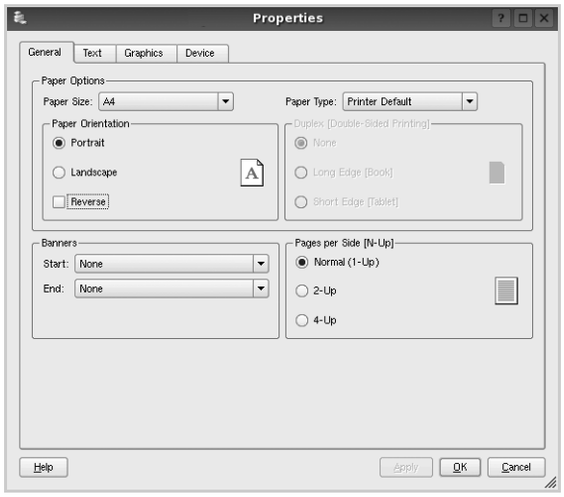
Obstajajo številne Linux aplikacije iz katerih lahko tiskate s pomočjo Common UNIX Printing System (CUPS). Iz vsake takšne aplikacije lahko tiskate na vašo napravo.

1. Iz aplikacije, ki jo uporabljate izberite **Print** iz menija **File**.
2. Izberite **Print**, ki neposredno uporablja **lpr**.
3. V oknu LPR GUI izberite ime modela vaše naprave iz seznama tiskalnikov in kliknite **Properties**.



Reverse All Pages(3,2,1): Če uporabljate to funkcijo, vam natisnjenih strani ni treba razdeliti v kupe.

4. Spremenite tiskalnik in lastnosti tiskalniškega posla.



Na vrhu okna se prikažejo naslednji štirje jezički:

- **General** - omogoča spreminjanje velikosti papirja, tipa paprija in orientacije dokumentov, omogoča obojestransko funkcija, doda začetne in končne napise ter spremeni število strani na list.
- **Text** - omogoča določanje robov strani in možnosti besedila kot so razmaki ali stolpci.
- **Graphics** - omogoča nastavljanje možnosti slike, ki jih uporabljate pri tiskanju slik/datotek, kot so barvne možnosti, velikost slike ali položaj slike.
- **Device** - omogoča nastavljanje ločljivosti tiskanja, vira papirja in cilja.

5 Kliknite **Apply**, da uporabite spremembe in zaprete okno z lastnostmi.

6 V oknu LPR GUI kliknite **OK** za začetek tiskanja.

7 Prikaže se okno Print, kjer lahko nadzorujete stanje tiskalniškega posla.

Za preklic trenutnega posla kliknite **Cancel**.

Tiskanje datotek

Na napravi Samsung lahko natisnete različne tipe datotek na standarden CUPS način - neposredno preko ukaznega vmesnika. Orodje CUPS lpr vam omogoča prav to. Ampak paket gonilnikov zamenja standardno lpr oroje z bolj uporabniško prijaznim LPR GUI programom.

Za tiskanje datoteke z dokumentom:

1 Vpišite *lpr <file_name>* iz Linux ukazne lupine in pritisnite **Enter**. Prikaže se okno LPR GUI.

Ko vpišete samo *lpr* in pritisnete **Enter** se najprej pojavi okno Select file(s) to print. Samo izberite datoteke, ki jih želite natisniti in kliknite **Open**.

2 V oknu LPR GUI izberite tiskalnik iz seznama in spremenite lastnosti tiskalnika in tiskalniškega posla.

Za podrobnosti o okno z lastnostmi, glejte stran 28.

3 Kliknite **OK** in začnite s tiskanjem.

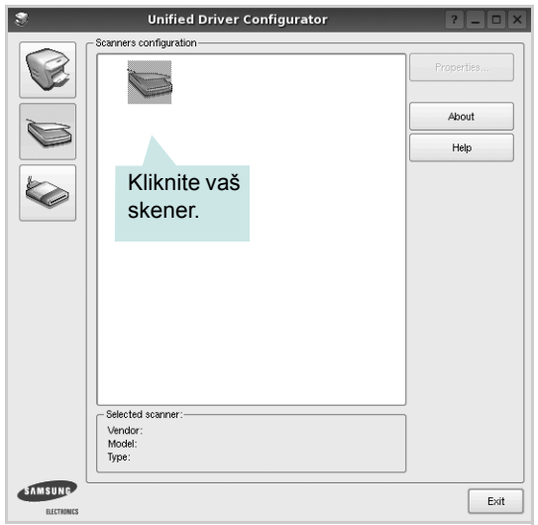
Skeniranje dokumenta

Z oknom Unified Driver Configurator lahko skenirate dokument.

1 Na namizju dvakrat kliknite Unified Driver Configurator.

2 Kliknite tipko za preklop v konfiguracijo skenerjev.

3 Iz seznama izberite skener.



Ko imate le eno napravo MFP in je priključena na računalnik ter vključena se vaš skenera pojavi na seznamu in je samodejno izbran.

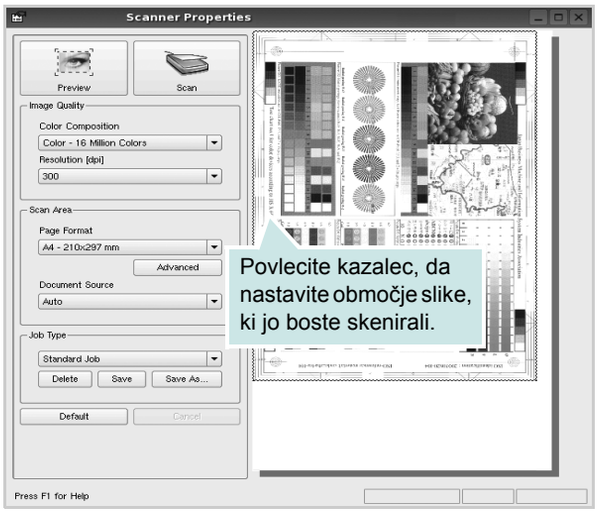
Če imate na računalnik priključenih dva ali več skenerjev lahko kadarkoli izberete želen skener. Na primer, ko poteka zajemanje na prvem skenerju lahko izberete drugega in nastavite možnosti naprave ter začnete s hkratnim zajemanjem slike.

4 Kliknite **Properties**.

5 Naložite dokument, ki ga boste skenirali s prvo stranjo navzgor v ADF (samodejni podajalec dokumentov) ali navzdol na steklo za dokument.

6 V oknu z lastnostmi skenerja kliknite **Preview**.

Dokument se skenira in predogled slike se prikaže na predogledni plošči.



7 V razdelkih Image Quality in Scan Area spremenite možnosti skeniranja.

- **Image Quality**: Omogoča izbiro barvne kompozicije in ločljivosti skenirane slike.
- **Scan Area**: Omogoča izbiro velikosti strani. Tipka **Advanced** omogoča ročno nastavljanje velikosti strani.

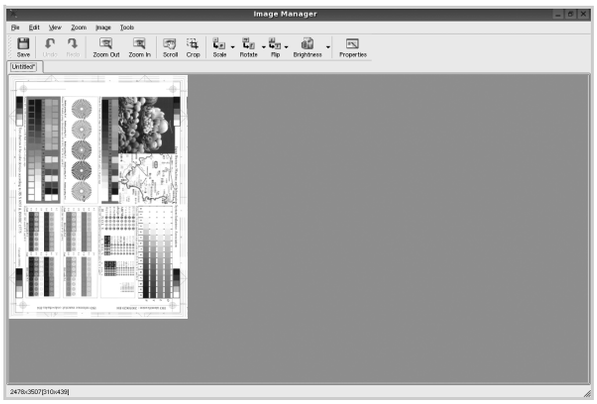
Če želite uporabiti eno od vnaprej nastavljenih nastavitv skeniranja, jo izberite iz padajočega seznama Job Type. Za podrobnosti o nastavitvi tipa posla, glejte stran 30.

Privzete nastavitve možnosti skeniranja lahko nastavite s klikom **Default**.

8 Ko ste končali, kliknite **Scan** in začnite s tiskanjem.

Na levi strani okna se prikaže vrstica stanja, ki prikazuje napredek skeniranja. Za preklic skeniranja kliknite **Cancel**.

9 Skenirana slika se prikaže v novem jezičku Image Manager.



Če želite skenirano sliko urediti, uporabite orodno vrstico. Za dodatne podrobnosti o urejanju slike, glejte stran 30.

10 Ko ste končali, kliknite **Save** na orodni vrstici.

11 Izberite mapo kamor želite shraniti sliko in vpišite ime datoteke.

12 Kliknite **Save**.

Dodajanje nastavitev tipa posla

Nastavitve možnosti skeniranja lahko shranite in jih uporabite za kasnejše skeniranje.

Za shranjevanje nastavitev tipa posla:

1 Spremenite možnosti iz okna Scanner Properties.

2 Kliknite **Save As**.

3 Vpišite ime vaše nastavitve.

4 Kliknite **OK**.

Vaša nastavitev se doda v padajoči seznam shranjenih nastavitev.

Za shranjevanje nastavitve tipa posla za naslednje skeniranje:

1 Iz padajočega seznama Job Type izberite nastavitev, ki jo želite uporabiti.

2 Naslednjič ko odprete okno nastavitev skenerja se bo za skeniranje samodejno izbrala shranjena nastavitev.

Za brisanje nastavitev tipa posla:

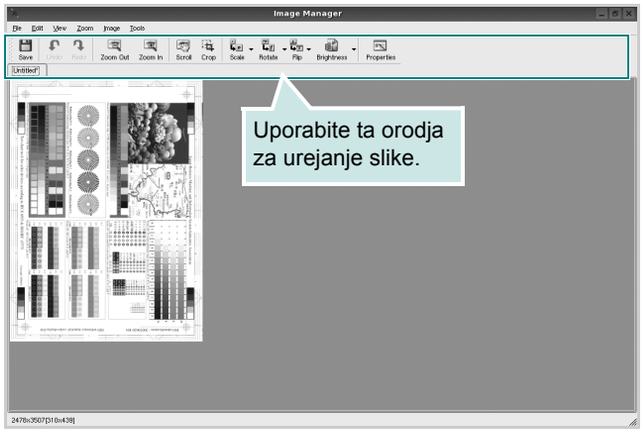
1 Iz padajočega seznama Job Type izberite nastavitev, ki jo želite izbrisati.

2 Kliknite **Delete**.

Nastavitev se izbriše iz seznama

Uporaba programa Image Manager

Aplikacija Image Manager nudi menijske ukaze in orodja za urejanje vaših skeniranih slik.



Za urejanje slike lahko uporabite naslednja orodja:

Orodja	Funkcije
	Shrani sliko.
	Prekliče zadnje dejanje.
	Ponastavi dejanje, ki ste ga preklicali.
	Omogoča listanje skozi sliko.
	Obreže izbrano območje slike.
	Zmanjša sliko.
	Poveča sliko.
	Omogoča spreminjanje velikost slike; lahko uporabite ročno spreminjanje ali nastavitev razmerje za proporcionalno, vertikalno ali horizontalno spreminjanje velikosti.
	Omogoča obračanje slike; iz padajočega seznama lahko izberete število stopinj.
	Omogoča vertikalno ali horizontalno zrcaljenje slike.
	Omogoča nastavitev svetlosti ali kontrasta slike, ali invertiranja slike.
	Prikaže lastnosti slike.

Za dodatne podrobnosti o aplikaciji Image Manager poglejte v zaslonsko pomoč.

8 Uporaba tiskalnika z Macintoshem

Vaša naprava podpira sisteme Macinthos preko vgrajenega vmesnika USB ali vmesnika omrežne kartice 10/100 Base TX. Ko iz računalnika Macintosh tiskate datoteko lahko uporabite gonilnik CUPS tako, da namestite datoteko PPD.

OPOMBA: ***Nekateri tiskalniki ne podpirajo omrežnega vmesnika. Prepričajte se, da vaš tiskalnik podpira omrežni vmesnik tako, da pogledate v specifikacije tiskalnika v uporabniških navodilih za tiskalnik.***

Poglavje vsebuje:

- **Nameščanje programske opreme**
- **Odstranjevanje tiskalniškega gonilnika**
- **Nastavljanje tiskalnika**
- **Tiskanje**
- **Skeniranje**

Nameščanje programske opreme

Zgoščenka, ki ste jo dobili s tiskalnikom vsebuje datoteko PPD, ki omogoča uporabo gonilnika CUPS ali Apple LaserWriter ***(le na voljo, ko uporabljate tiskalnik, ki podpira gonilnik PostScript)*** za tiskanje na računalniku Macintosh.

Prav tako dobite gonilnik Twain za skeniranje iz računalnika Macintosh.

1. Prepričajte se, da ste priključili tiskalnik na računalnik. Vključite vaš računalnik in tiskalnik.
2. V pogon CD-ROM vstavite zgoščenko, ki ste jo dobili skupaj z napravo.
3. Dvakrat kliknite ikono **pogona CD-ROM**, ki je prikazana na namizju Macintosha.
4. Dvakrat kliknite mapo **MAC_Installer**.
5. Dvokliknite ikono **Installer**.
6. Vpišite geslo in kliknite **OK**.
7. Odpre se okno za namestitev Samsung. Kliknite **Continue**.
8. **Easy Install** je priporočljiv za večino uporabnikov. Nameščene bodo vse komponente, ki so potrebne za delovanje tiskalnika. Če izberete **Custom Install**, lahko izberete posamezne komponente za namestitev.
9. Pojavi se sporočilo, ki vas opozori, da se bodo zaprle vse aplikacije na vašem računalniku. Kliknite **Continue**.
10. Ko je namestitev končana, kliknite **Quit**.

OPOMBA:

- Če ste namestili gonilnik za optično branje, kliknite Restart.
- Po namestitvi morate vzpostaviti povezavo med tiskalnikom in računalnikom. Glejte “Nastavljanje tiskalnika” na strani 33.

Odstranjevanje tiskalniškega gonilnika

Odstranjevanje je potrebno pri nadgradnji programske opreme ali pri neuspešnem nameščanju.

1. Prepričajte se, da ste priključili tiskalnik na računalnik. Vključite vaš računalnik in tiskalnik. V pogon CD-ROM vstavite zgoščenko, ki ste jo dobili skupaj z napravo.
2. Dvakrat kliknite ikono **pogona CD-ROM**, ki je prikazana na namizju Macintosha.
3. Dvakrat kliknite mapo **MAC_Installer**.
4. Dvokliknite ikono **Installer**.
5. Vpišite geslo in kliknite **OK**.
6. Odpre se okno za namestitev Samsung. Kliknite **Continue**.
7. Izberite **Uninstall** in kliknite **Uninstall**.
8. Ko se odstranjevanje konča, kliknite **Quit**.

Nastavljanje tiskalnika

Nastavljanje tiskalnika se bo razlikovalo glede na to kateri kabel ste uporabili za priključitev tiskalnika na računalnik - omrežni kabel ali kabel USB.

Za USB priključitev

1. Za nameščanje PPD in filter datotek v računalnik, sledite navodilom v “Nameščanje programske opreme” na strani 32.
2. Odprite mapo **Applications** → **Utilities** in **Print Setup Utility**.
   - Za OS MAC 10.5~10.6 odprite **System Preferences** v mapi **Applications** in kliknite **Printer & Fax**.
3. Kliknite **Add** na **Printer List**.
   - Za OS MAC 10.5~10.6 pritisnite ikono »**+**« in pojavilo se bo okno zaslona.
4. Za OS MAC 10.3 izberite zavihek **USB**.
   - Za OS MAC 10.4 kliknite **Default Browser** in poiščite USB-povezavo.
   - Za OS MAC 10.5~10.6 kliknite **Default** in poiščite USB-povezavo.
5. Izberite **Samsung** v **Printer Model** in vaš tiskalnik v **Model Name**.
6. Kliknite **Add**.

   Vaš tiskalnik se pojavi v **Printer List** in je nastavljen kot privzeti tiskalnik.

Tiskanje

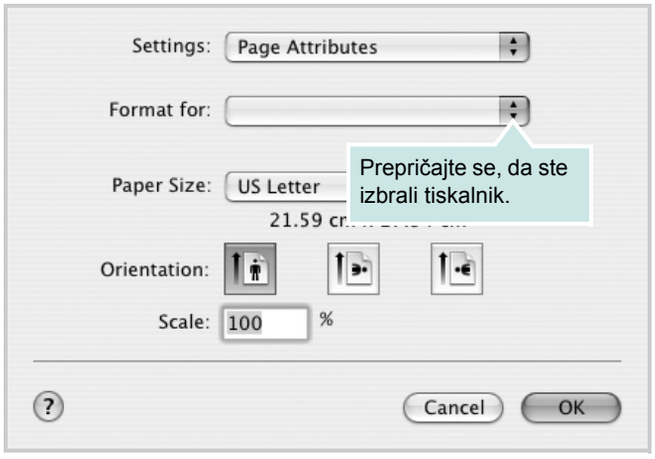
OPOMBE:

- Okno gonilnika tiskalnika na Macintoshu, ki je prikazano v teh uporabniških navodilih se lahko razlikuje glede na tiskalnik, ki ga uporabljate. Vendarle je sestava okna z lastnostmi tiskalnika podobna.
- ***Ime tiskalnika lahko preverite na priloženi zgoščenki.***

Tiskanje dokumenta

Pri tiskanju iz Macintosha morate preverite nastavitve programske opreme tiskalnika v vsaki aplikaciji, ki jo uporabljate. Za tiskanje iz Macintosha sledite naslednjim korakom.

1. Odprite Macintosh aplikacijo in izberite datoteko, ki jo želite natisniti.
2. Odprite meni **File** in kliknite **Page Setup** (v nekaterih aplikacijah **Document Setup**).
3. Izberite velikost papirja, orientacijo, obseg ter druge opcije in kliknite **OK**.



▲ Mac OS 10.3

4. Odprite meni **File** in kliknite **Print**.
5. Izberite število kopij, ki jih želite in označite strani, ki jih želite natisniti.
6. Kliknite **Print**, ko končate z nastavljanjem možnosti.

Spreminjanje nastavitev tiskalnika

Pri uporabi vašega tiskalnika lahko uporabite napredne funkcije tiskanja.

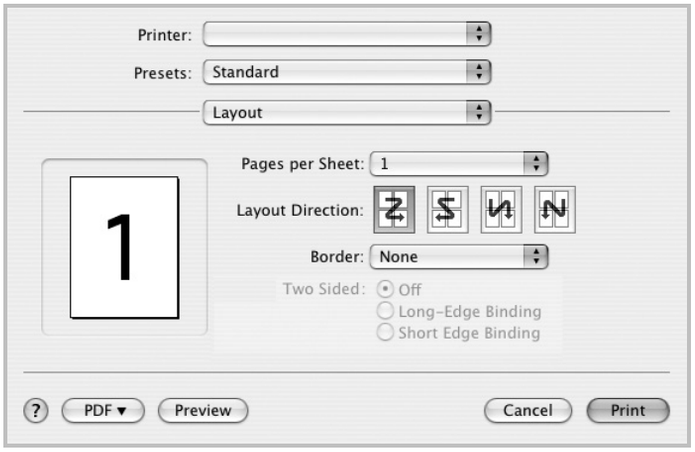
Iz Macintosh aplikacije izberite **Print** iz menija **File**. Ime tiskalnika, ki se pojavi v oknu z lastnostmi tiskalnika se lahko razlikuje in je odvisno od tiskalnika, ki ga uporabljate. Razen imena je sestava okna z lastnostmi tiskalnika podobna.

OPOMBE:

- Možnosti nastavitev se lahko razlikujejo, odvisno od tiskalnikov in različice Macintosh OS.

Layout

Jeziček **Layout** ponuja možnost za prilagajanje izgleda dokument na natisnjeni strani. Na en list papirja lahko natisnete več strani. Za dostop do naslednjih funkcij izberite **Layout** iz padajočega seznama **Presets**.



▲ Mac OS 10.4

•**Pages per Sheet**: Ta funkcija določa koliko strani se natisne na eno stran. Za podrobnosti glejte “Tiskanje več strani na en list papirja” v naslednjem stolpcu.

•**Layout Direction**: Izberete lahko smer tiskanja na strani, kot je to prikazano na primerih v uporabniškem vmesniku.

Graphics

Višja nastavitev pomeni ostrejšo jasnost natisnjenih znakov in grafike. Višja nastavitev lahko tudi poveča čas, ki je potreben za tiskanje dokumenta.

Paper

Paper Type nastavite tako, da se ujema s papirjem, ki je naložen v vstavek iz katerega želite tiskati. Tako boste dosegli najboljšo kakovost tiska. Če naložite drugačen tip tiskalnega materiala, izberite primeren tip papirja.

Printer Features

Jeziček ponuja možnosti za izbiranje tipa papirja in nastavljanje kakvosoti tiskanja. Za dostop do naslednjih funkcij izberite **Printer Features** iz padajočega seznama **Presets**.

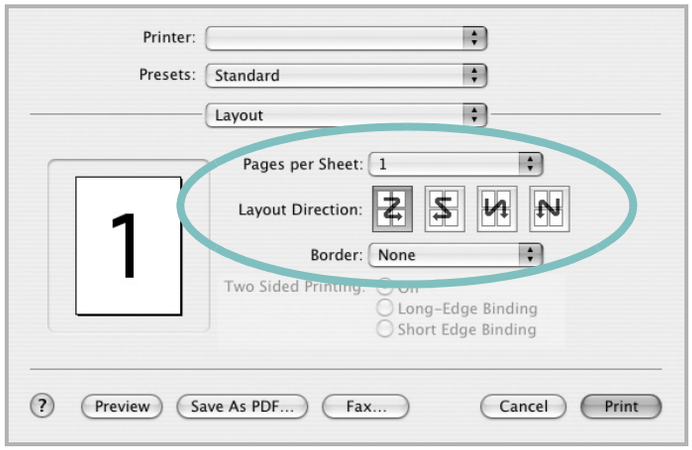
•**Fit to Page**: Ta funkcija vam omogoča prilagajanje dokumenta na poljubno izbrano velikost papirja, ne glede na digitalno velikost dokumenta. To je lahko uporabno, ko želite preveriti podrobnosti na majhnem dokumentu.

Tiskanje več strani na en list papirja

Natisnete lahko več kot eno stran na en list papirja. Funkcija nudi cenovno ugoden način za tiskanje osnutkov.

1 Iz Macintosh aplikacije izberite **Print** iz menija **File**.

2 Izberite **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3 Iz padajočega seznama **Pages per Sheet** izberite število strani, ki jih želite natisniti na en list papirja.

4 Vrstni red strani izberite iz možnosti **Layout Direction**.

Iz padajočega seznama **Border** izberite možnosti, ki nudi tiskanje okvirja okoli vsake strani na listu.

5 Kliknite **Print** in tiskalnik bo na vsaki stani lista natisnil izbrano število strani.

Skeniranje

Dokumente lahko skenirate z uporabo **Image Capture**. Operacijski sistem Macintosh ponuja program **Image Capture**.

Optično branje prek USB

1 Prepričajte se, da sta vaša naprava in računalnik vključena ter med seboj primerno povezana.

2 Naložite dokument(e) s prvo stranjo zgoraj na DADF (ali ADF). ALI položite en sam dokument na stekleno ploščo optičnega bralnika s sprednjo stranjo navzdol.

3 Zaženite **Applications** in pritisnite **Image Capture**.

OPOMBA: Če se pojai sporočilo **No Image Capture device connected**, odklopite in ponovno priklopite USB kabel. Če problem ne izgine, glejte pomoč za uporabnike **Image Capture**.

4 S tem programom nastavite opcije za skeniranje.

5 Skenirajte in shranite vašo skenirano podobo.

OPOMBA:

- Za več informacij o uporabi **Image Capture**, glejte pomoč za uporabnike **Image Capture**.
- Skenirate lahko tudi s programsko opremo, ki je v skladu s TWAIN, kot na primer Adobe Photoshop.
- Proces skeniranja se razlikuje med programsko opremo, ki je v skladu s TWAIN. Glejte uporabniška navodila programske opreme.
- Če optično branje ne poteka s pomočjo **Image Capture**, posodobite Mac OS na najnovejšo različico. **Image Capture** deluje pravilno v sistemu Mac OS 10.3.9 ali novejše in Mac OS 10.4.7 ali novejše.

RAZDELEK O PROGRAMSKI OPREMI

KAZALO

D

dokument, tiskanje
- Macintosh 33
- Windows 7

G

gonilnik MFP, nameščanje
- Linux 23

I

izvor papirja, nastavljanje 28
- Windows 9

J

jezik, spreminjanje 5

L

lastnosti grafike, nastavljanje 10
lastnosti papirja, nastavljanje 9
lastnosti razporeditve, nastavljanje
- Windows 9

lastnosti tiskalnika
- Linux 27

lastnosti tiskanika, nastavljanje
- Macintosh 33
- Windows 8

Linux
- gonilnik, nameščanje 23
- lastnosti tiskalnika 27
- skeniranje 28
- tiskanje 27

ločljivost
- tiskanje 28

ločljivost tiskanika, nastavljanje
- Windows 10

ločljivost tiskanja 28

M

Macintosh
- gonilnik
  - namestitev 31
  - odstranjevanje 31
- nastavljanje tiskalnika 32
- skeniranje 34
- tiskanje 33

monitor stanja, uporaba 21

N

namestitev
- tiskalniški gonilnik
  - Macintosh 31
  - Windows 4

nameščanje
- programska oprema Linux 23

napredno tiskanje, uporaba 13
nastavitev
- ločljivost
  - Windows 10
- možnost true-type 10
- način slike 10
- priljubljene 12
- tema 10
- varčevanje z barvo 10

nastavitve priljubljenih, uporaba 12
N-to tiskanje
- Macintosh 34
- Windows 13

O

odstranjevanje
- gonilnik MFP
  - Linux 24

odstranjevanje, programska oprema
- Macintosh 31
- Windows 6

orientacija, tiskanje 28
- Windows 9

P

pomoč, uporaba 12
posebne lastnosti, nastavljanje 11
poster, tiskanje 14
preklic
- skeniranja 20

prekrivek
- brisanje 16
- izdelava 16
- tiskanje 16

programska oprema
- namestitev
  - Macintosh 31
  - Windows 4
- odstranjevanje
  - Macintosh 31
  - Windows 6
- ponovna namestitev
  - Windows 6
- sistemske zahteve
  - Macintosh 31

programska oprema tiskalnika
- namestitev
  - Macintosh 31
  - Windows 4
- odstranjevanje
  - Macintosh 31
  - Windows 6

S

skeniranje
- gonilnik WIA 20
- Linux 28
- SmarThru 18
- TWAIN 19

skeniranje iz Macintosha 34

T

tip papirja, nastavljanje
- tiskanje 28

tiskalnišči gonilnik, nameščanje
- Linux 23

tiskanje
- dokument 7
- iz Linuxa 27
- iz Maciintosha 33
- iz Windowsov 7
- N-to
  - Macintosh 34
  - Windows 13
- obseg 14
- poster 15

prekrivek 16
prilagajanje na stran 14
PRN 8
vodni žig 15
TWAIN, skeniranje 19

V

varčevanje z barvo, nastavljanje 10
velikost papirja, nastavljanje 9
tiskanje 28
vodni žig
brisanje 15
izdelava 15
tiskanje 15
urejanje 15

W

WIA, skeniranje 20